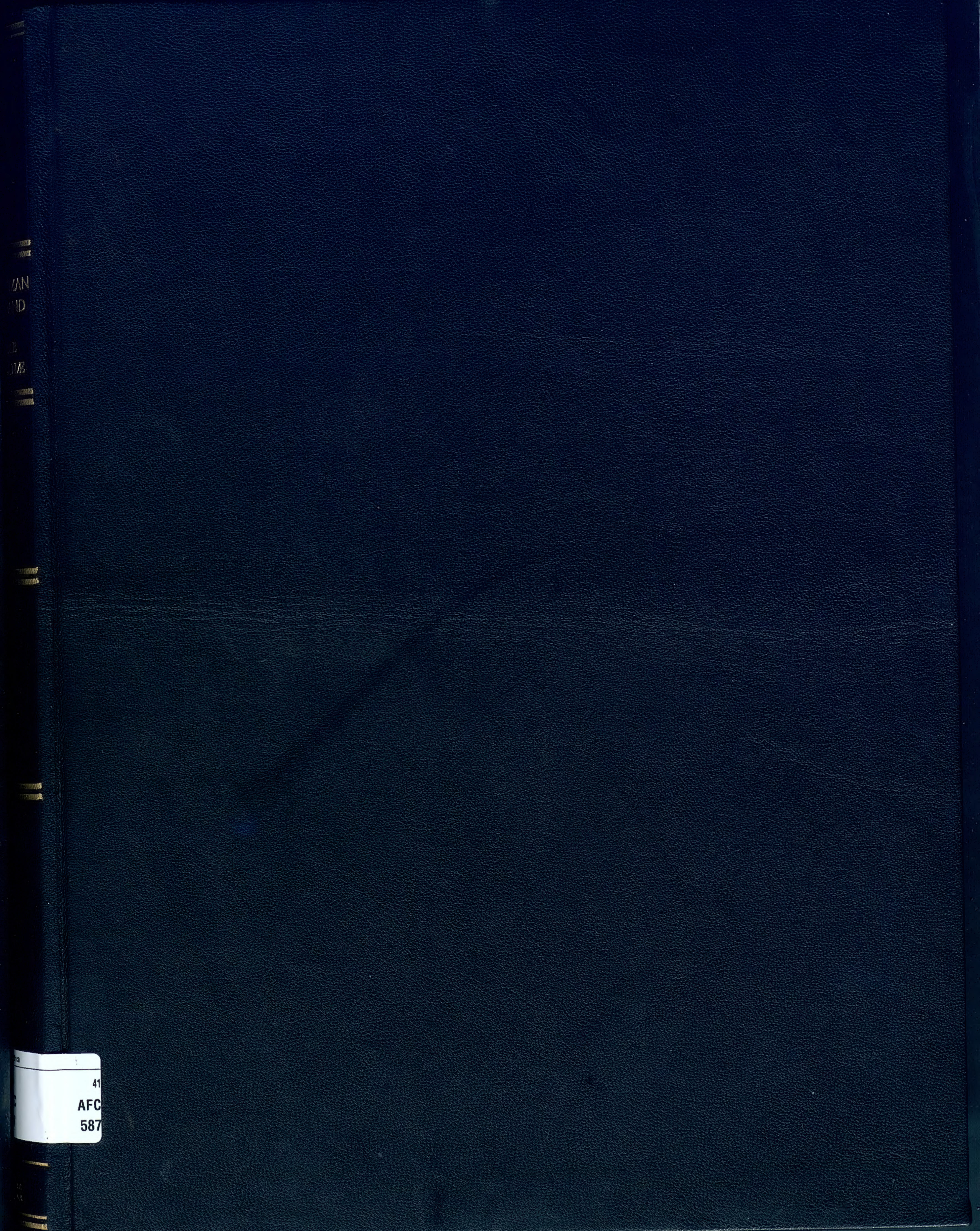
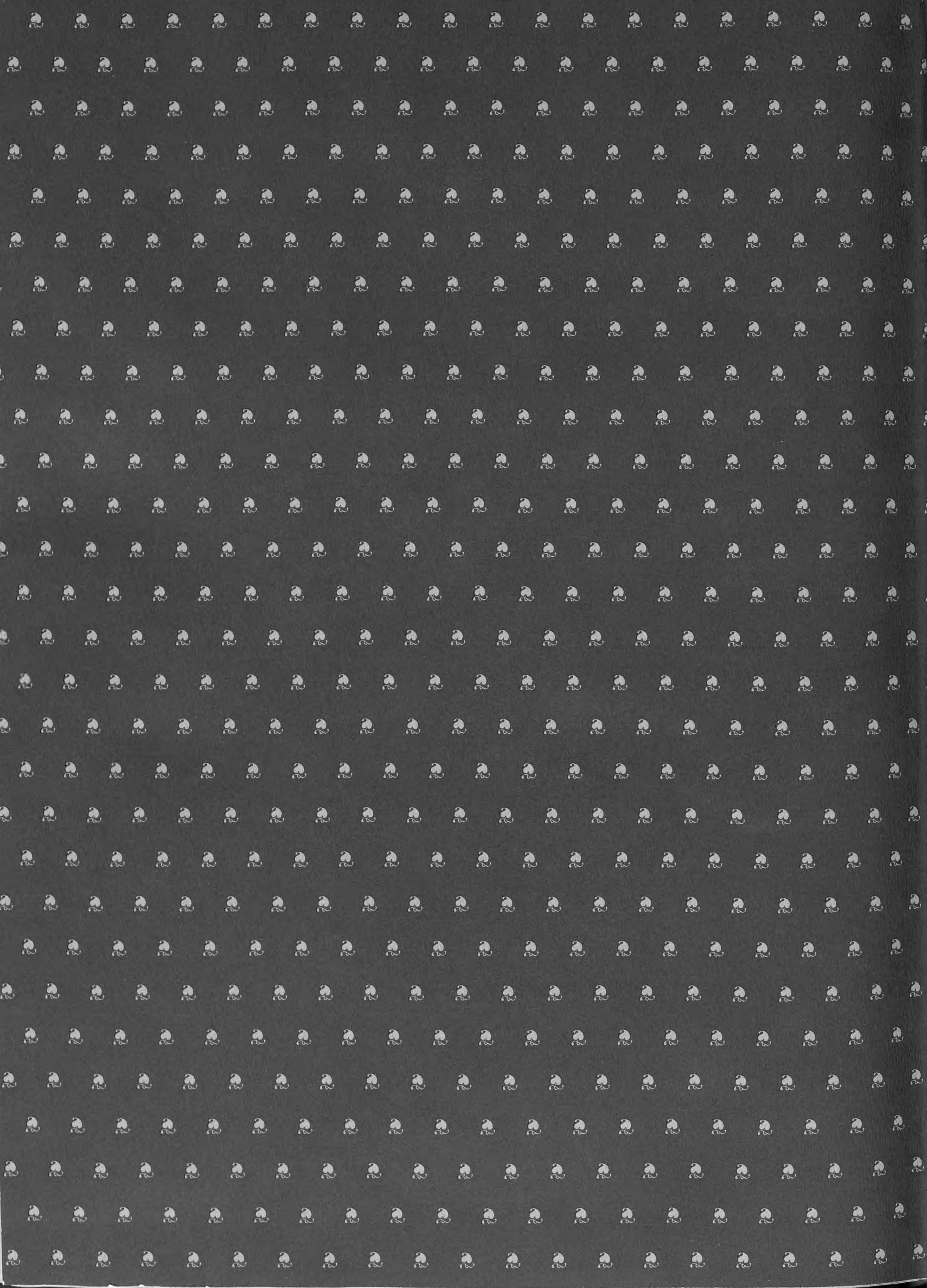
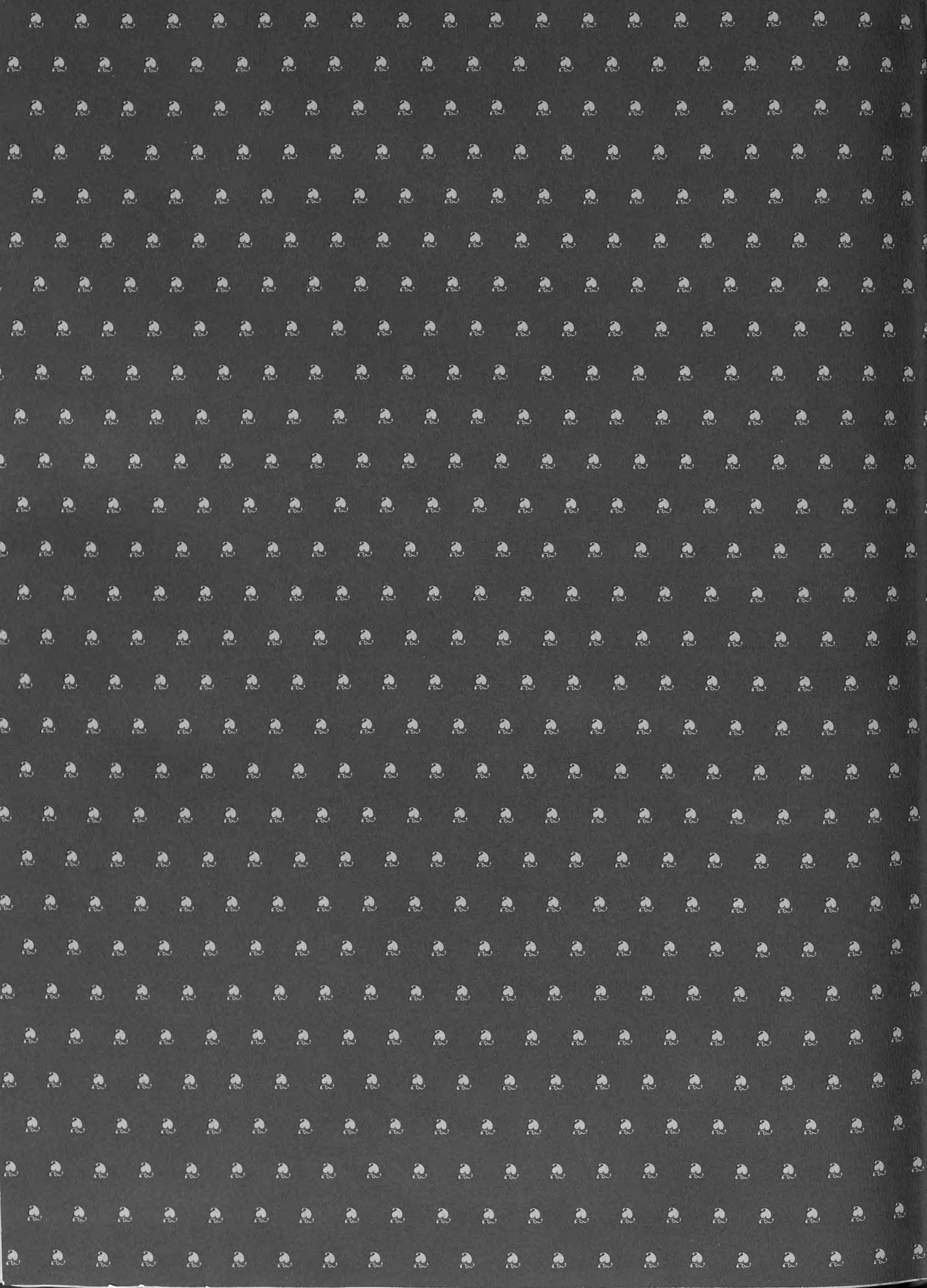

41
AFC
587





Voir p. 289 - Additions et corrections



ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

BOTANIQUE. — SÉRIE III.

RELIQUIAE DEWEVREANAE

OU

ÉNUMÉRATION SYSTÉMATIQUE

des plantes récoltées par Alfr. DEWÈVRE en 1895-96 dans l'État Indépendant du Congo

PAR

ÉM. DE WILDEMAN

DOCTEUR EN SCIENCES,

CONSERVATEUR AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT, A BRUXELLES

ET

TH. DURAND

CONSERVATEUR AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT, A BRUXELLES

1901

Date Voir dernière page

1901

Tome I. — Fascicule 1.



N° 28

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

Transmis à Monsieur Crépin, Bruxelles

le fascicule 1, tome 1

de la série II Botanique des Annales du Musée.

Bruxelles, le 28 Mai 1901

AU NOM DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT
LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL
DU DÉPARTEMENT DE L'INTÉRIEUR

Liebrechts

ÉNUMÉRATION SYSTÉMATIQUE

RANUNCULACEAE

CLEMATIS *L.*

Clematis simensis *Fres.* Mus. Senck. II (1834) p. 207; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 6; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 180.

Clematis orientalis *L.* var. simensis *O. Kuntze* in Verhandl. Bot. Ver. Brandenb. XXVI (1885) p. 124; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 3.

« Clématite de la brousse. — Chinganga, août 1895, n. 308 ».

DILLENIACEAE

TETRACERA *L.*

Tetracera fragrans *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1899) p. 55. pl. XXVIII e Contrib. fl. Congo I p. 1.

Frutex, foliis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, integris, pedunculis paniculatis sparse pubescentibus; ramis glabris; foliis breviter petiolatis, petiolo alato, cum petiolo 2,5 - 9,5 cm. longis et 1,5 - 3,5 cm. latis, penninerviis, nervis alternis, versus marginem anastomosantibus, glabris, inferne ad venas sparce pubescentibus. Floribus paniculatis, pedicellatis, paucifloris (3-5 floribus), albis, 2,5 cm. circ. latis, fragrantibus, pedicellis bracteatis, brateis minutis, lanceolatis, 3-4 mm. longis; calyce 4-sepalo; sepalis persistentibus, ovato-obtusis, extus glabris, intus sericeo-villosis. Corolla 4-petala, petalis obovatis, circ. 12 mm. longis, profunde crenatis, calyce circ. duplo longioribus, deciduis; staminibus numerosissimis, apica subdilatatis; ovariis 4, monostylis, basi et apice glabris.

« Arbuste à fleurs odorantes, à odeur rappelant celle de la Rose thé; sépales verts, pétales blancs, anthères jaunes. — Nom indigène : Mokolokossa. — Les feuilles sont employées dans le traitement des maladies de la peau. — Bumba, juin 1896, n. 887 ».

Obs. — Cette espèce, doit se classer dans le voisinage du *T. obtusata* Planchon si l'on admet la division adoptée par M. Gilg [Engler et Prantl *Natürlichen Pflanzenfam.* III, 6 (1895) p. 111], mais elle en diffère par les feuilles acuminées et non arrondies au sommet, glabres à la face supérieure, et par les fleurs pétiolées, à pétiole dépassant longuement les bractées très courtes, par les pétales bilobés dans la partie supérieure. La nervation des feuilles, la grandeur des panicules florifères et la nature de la plante éloignent complètement cette espèce du *T. alnifolia* Willd.



Tetracera Masuiana *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1899) p. 61 pl. XXXI et Contrib. fl. Congo I p. 1.

Frutex, ramis erectis, teretibus, juvenibus pubescentibus, pilis longis, pallide lutescentibus, patulis; foliis plus minus petiolatis, petiolo alato, limbo obovato-spathulato, 3-11 cm. longo et 1,2-4 cm. lato, basi longe attenuato, apice rotundato, æquali-crenato dentatove, pennivenio, supra viridi, parce pubescente, ruguloso, pilis pallidis, appressis, subtus pallidiore, albido-villosulo; costa nervisque primariis 7-12, subtus prominulo-sericeis; nervis apice dentiformibus ad marginem limbi prominulo-subglandulosis. Floribus in ramulis supremis terminalibus; cymis paucifloris, pedicellis bracteatis, bracteis lanceolatis, circ. 7 mm. longis. Calyce 4-partito; sepalis inaequalibus, villosulis, intus parce villosulis, decussatis, circ. 1 cm. longis. Petalis calyce longioribus, glabris, albis, 2,3 cm. circ. longis, profunde bilobatis. Staminibus omnibus fertilibus, filamentis albis, inter se inaequalibus, apice incrassatis, antheris luteis. Carpella 4.

« Très petit arbuste, à feuilles blanchâtres en dessous, à fleurs blanches, étamines à filets blancs et à anthères jaunes. — Nom indigène : Kaloume (Tanganika). — Les indigènes mettent les feuilles sur les *poutas*. — Lubunda, septembre 1896, n. 1025 ».

Obs. — Cette espèce se rapproche beaucoup du *T. Boiviniana* Baill. dont elle diffère surtout par la forme des feuilles, toutes franchement spatulées, et par les fleurs qui, au lieu de n'avoir que de 20 à 35 mm. de largeur, en mesurent de 40 à 45 de large.

ANONACEAE

UVARIA *L.*

Uvaria Mocoli *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 3 et Illustr. fl. Congo I p. 115 pl. LVIII.

Frutex scandens, ramis crassis, cortice atro, albo-punctato. Foliis petiolatis 14-24 cm. longis et 6-9 cm. latis. ovalibus vel oblongo-ellipticis, acuminatis, basi plus minus rotundatis, supra nitidis, nervis primariis utrinque circ. 15, inferne proeminentibus, petiolis crassis circ. 7 mm. longis. Floribus extra-axillaribus, 4-5 fasciculatis. Sepalis in cupula 12 mm. circ. diam. connatis, rufo-velutinis. Petalis 6, aequilongis, carnosis, roseis, ovato-ellipticis , basi angustatis, 18 mm. circ. longis et 8 cm. latis, velutinis. Staminibus numerosis, roseo-brunneis, antheris filamentis subæquilongis, connectivo incrassato, loculis linearibus, lateralibus, apice truncatis.

« Liane de la famille des Anonacées que les indigènes emploient pour faire des lacets. Fleurs naissant sur les branches par groupes de 4 à 5, à calice verdâtre, à touffes de poils bruns, étamines rosées, stigmates brunâtres ; tige ligneuse à lenticelles brunes. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 823*a* 11 ».

Obs. — Cette liane, dont les indigènes des environs de Lukolela confectionnent des lacets pour la capture des animaux, nous a paru nouvelle; elle appartient certainement au groupe peu nombreux des espèces du genre *Uvaria* dont les sépales sont soudés en un calice cupuliforme; elle se rapproche donc des *U. Chamae* P. Beauv. et *angolensis* Welw. Aucune des espèces de ce genre décrites récemment par M. le prof. Engler ne semble posséder un tel calice. Notre espèce diffère de l'*U. Chamae* P. Beauv. par son calice plus fortement cupuliforme, à lobes nuls ou très faiblement marqués, par la forme et la grandeur des feuilles; elle se distingue de l'*U. angolensis* Welw., par ses feuilles et par la structure des étamines dont le filet se termine brusquement au-dessus des loges polliniques. La couleur carnée des fleurs constitue un caractère qui différencie également les deux espèces citées de notre *U. Mocoli*, mais ce caractère semble exister chez une espèce non déterminée récoltée par Mann, à Fernando-Po (cf. Oliver *Fl. trop. Afr.* I p. 23).

ARTABOTRYS *R. Br.*

Artabotrys congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 2.

Frutex scandens, ramulis tenuibus foliisque glabris; foliis ovato-ellipticis, oblongis, basi obtusis vel leviter angulatis, apice rotundatis et abrupte acuminatis, acumine 15 mm. attingente, coriaceis, supra nitidis, inferne pallidioribus, nervis prominentibus, 7-20 cm. longis et 3-10 cm. latis, petiolatis; petiolo crasso, canaliculato, circ. 18 mm. longo. Pedunculis communibus 2-multifloris, crassis, hamato-recurvatis, 17 mm. circ. longis, glabris; pedicellis circ. 9 mm. longis, carnosis, basi bracteatis; sepalis cordatis, acuminatis, liberis, 6 mm. circ. longis et ad basim circ. 7 mm. latis, sparce pilosis; petalis viridibus, calyce longioribus, externis latis, crassiusculis, ovato-elongatis, intus et extus velutinis, 25 mm. circ. longis et 9 mm. circ. latis, internis minoribus, velutinis, carnosis, lineari-triangularibus, basi incrassata et intus lamina carnosa aucta circa genitalia connivente, supra laminam constrictis et divergentibus, 21 mm. circ. longis et medio 3,5 mm. latis, basi circ. 7 mm. latis. Torus leviter convexus, hispidus. Stamina ultra loculos truncato-dilatata. Fructus ignotus.

« Lukolela, 31 mars 1896 sine n. ».

Obs. — Le genre *Artabotrys* est surtout bien représenté dans l'Asie tropicale et subtropicale. En Afrique un certain nombre d'espèces en ont été observées dans les contrées extra-tropicales, mais dans la zone tropicale nous n'en connaissons que quatre espèces, les *Artabotrys macrophylla* Hook. f., *Thomsoni* Oliv., *brachypetala* Benth. et l'*A. nitida* Engl., décrit récemment dans le *Pflanzenwelt Ost-Afrika C* p. 179. La plante récoltée par Dewèvre nous parait s'écarter nettement de ces espèces; elle ne peut être rapprochée de l'*A. brachypelata* à cause de la forme des fleurs dont les pétales dépassent longuement les sépales, et constitue avec les autres espèces un groupe dont les représentants ont des pétales au moins deux fois aussi longs que les sépales, et s'écarte, dans cette subdivision, de l'*A. macrophylla* dont les pétales ne mesurent que le double des sépales. Elle diffère des *A. nitida* et *Thomsoni* par la forme des feuilles, la couleur des fleurs et probablement aussi par la grandeur du calice, mais ce dernier caractère manque dans la description sommaire de l'*A. nitida* publiée par M. le professeur Engler.

HEXALOBUS *DC.*

Hexalobus crispiflorus *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 143; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 217.

Hexalobus grandiflorus *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 468 tab. 49; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 27.

« Arbre des bords du fleuve, de 12 m. env., de haut, à feuilles coriaces, luisantes au-dessus; fleurs à 3 sépales verts, pétales blancs, étamines brunes, stigmates d'un jaune verdâtre; les fleurs dégagent une excellente odeur. — Nom indigène : Iloumbe. — Env. de Bangala, avril 1896, n. 860 ».

MONODORA *Dun.*

Monodora angolensis *Welw.* Apunt. phyto-geogr. (1853) p. 587 et Sertum angolense p. 10 tab. I; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. I, 2 p. 38; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 64.

« Fleurs grandes, vertes, tachetées de brun-rouge, à odeur intense, rappelant la violette. — Sur des fourmillières à Coquilhatville, janvier 1896, n. 613 ».

« Existe aussi à Wangata, où elle a été trouvée par M. Durieux ».

Monodora congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 5.

Arbor circ. 12 m. alta, ramis lignosis, junioribus velutinis, demum glaberrimis,

foliis petiolatis, longe elliptico-lanceolatis, acuminatis, 5-17 cm. longis et 1,5-3,3 cm. latis, chartaceis, petiolo circ. 3 mm. longo, penninerviis, nervis primariis utrinque circ. 13, supra paulo prominentibus, subtus prominentibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, venis secundariis subtus paulo prominentibus et cum nervis anastomosantibus; pedunculis axillaribus solitariis vel geminatis, 15-20 mm. longis, basi bracteatis, bracteis minutis, pedunculis unifloris in sicco nigrescentibus, sepalis 3, late ovoideis, crassiusculis, circ. 3 mm. longis et circ. 3 mm. latis, viridibus. Corolla infundibuliformi, 12 mm. circ. longa, petalis 6, crassis, luteis, intus ad basin rubro-maculatis et leviter villosulis, extus glabris, rugulosis, basi in tubo 5-9 mm. longo connatis; staminibus numerosis, connectivo ultra loculos truncato. Ovarium ellipticum, multiovulatum, stigmate crasso, capitato. Fructus ovoideus, laevis, pedicellatus, 6,5 cm. circ. longus et 4,5 cm. latus, seminibus irregulariter dispositis, brunneis, circ. 12 mm. longis et 10 mm. latis.

« Grand arbre de 12 m. env. de haut, à fleurs charnues, à calice à 3 divisions vertes, à corolle jaune à 3 divisions tachetées de rouge à la gorge. Fruits ovoïdes, lisses, courtement pédicellés de 6,5 cm. de long et de 4,5 cm. de large, renfermant de nombreuses graines elliptiques ou irrégulières, brunes, de 12 mm. de long et 10 mm. de large, disposées sans ordre. — Env. de Bena-Camba, novembre 1896, n. 1103 ».

Obs. — Comme le *M. Thonneri* De Wild. et Th. Dur. (1), le *M. Dewevrei* se rapproche du *M. madagascariensis* Baill.; mais il diffère de cette dernière espèce et du *M. Thonneri* par la villosité courte des rameaux jeunes, par les feuilles elliptiques-allongées, par les pédoncules floraux assez longs et souvent géminés à l'aisselle des feuilles; en outre la corolle est moins profondément lobée et par suite le tube est plus allongé. Ce sont les feuilles qui donnent surtout un aspect particulier à la plante et qui la font distinguer à première vue des deux autres espèces.

Monodora Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 3.

Arbor ?; foliis ovato-ellipticis, utrinque glabris, 6,5-14 cm. longis, 2-5 cm. latis, rigidis, coriaceis, basi attenuatis, petiolatis, apice acuminatis, nervis primariis arcuatis, distantibus, utrinque circ. 9, nervo mediano infra prominentibus, nervis lateralibus utrinque paulo prominentibus, floribus axillaribus, solitariis, pedunculis circ. 4 mm. longis, basi et medio bracteatis; sepalis circ. 3 mm. longis et 4 mm. circ. latis, orbiculatis, apice rotundatis; petalis ovato-ellipticis, apice rotundatis, subaequilongis, circ. 7 mm. longis et 4,5 mm. latis, imbricatis, basi in tubo glabro circ. 4 mm. longo connatis. Torus convexus; staminibus numerosis, connectivo ultra loculos truncato, ovario elliptico, multiovulato, uniloculari, staminibus longiore; stigmate crasso, capitato, inciso. Fructus ignotus.

« N. 365? ». — Les notes de Dewèvre ne se rapportent pas à cette plante.

Obs. — Cette espèce se rapproche fortement du *Monodora madagascariensis* Baill., figuré dans la planche 11 de l'Histoire des plantes de Madagascar. Nous avions d'abord hésité à la considérer comme nouvelle, mais la forme des pétales nous a tout spécialement engagés à la séparer spécifiquement de la plante de Madagascar. Les pétales elliptiques, arrondis au sommet chez le *M. Dewevrei*, sont triangulaires-aigus chez le *M. madagascariensis*, ce qui donne naturellement un facies différent aux deux plantes, en outre les fleurs de la plante de Madagascar sont plus longuement pédonculées, les pédoncules sont plus grêles et semblent privés de bractées. La forme des étamines et celle de l'ovaire permettent aussi de distinguer les deux espèces.

(1) Mat. fl. Congo III (1899) p. 4.

ANONA *L.*

Anona Mannii *Oliv.* in *Hook.* Icon. pl. (1867) tab. 1010 et Fl. trop. Afr. I p. 17; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 2.

« N. 624? ». — Le n° de l'herbier ne concorde pas avec les notes manuscrites. [Le 624 est un Ocimum - voir p. 187

Anona senegalensis *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 95; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 64; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. I, 2 p. 41; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I. p. 8; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 179.

« Anona de la brousse. Arbuste de 2 à 3 m. de haut, très tortueux, perdant ses feuilles pendant la saison froide. — Nom indigène : Lolo (Cabinda). — Très commun dans le Busch du Mayombe. — Route de Chinganga à Zobé, 4 septembre 1895, n. 346. »

« Fruit comestible. L'écorce râpée et contusée est employée comme cataplasme. — Nom indigène : Lolo (Manyanga), N'lolo (Kasongo), Mkando (Tanganika). — L'*A. senegalensis* n'existerait pas chez les Ikwangulas. — Dans la brousse des environs de Nyangwe, juillet 1896, n. 909*a* ».

XYLOPIA *L.*

Xylopia aurantiiodora *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 4.

Frutex; ramulis novellis et petiolis pilosis demum glaberrimis; foliis ovatis, obtuse acuminatis, basi acutis, 6-11 cm. longis et 3-5 cm. latis, petiolatis, petiolo brevi, nigrescente, circ. 5 mm. longo, coriaceis, supra viridibus, nitidis, subtus in sicco brunneis, pilis imprimis ad nervum medianum; nervis lateralibus circ. 10, tenuibus, patulo-erectis atque venis tenuissime reticulatis, subtus paulo prominulis; floribus axillaribus, fasciculatis, circ. 10, aurantii odorem redolentibus, pedicellatis, basi inflatis, pedicellis rectis, circ. 5 mm. longis, bracteis munitis; calyce trilobo, lobis rotundato-acutis, velutinis, circ. 2 mm. longis et latis; petalis 6, albis, biseriatis, valvatis, extus dense pilosis, basi circa genitalia arcte conniventia, exterioribus linearibus 12-13 mm. longis, basi dilatatis, crassis, circ. 3 mm. latis, supra genitalia angustatis, circ. 2 mm. latis, interioribus circ. 11 mm. longis, basi angustatis, unguiculatis, circ. 1 mm. latis, supra basin dilatatis, circ. 1,5 mm. latis, crassis, supra genitalia linearibus, trigonis, clavatis, ad apicem circ. 1,5 latis; staminibus numerosis, minimis, antheris flavis, ovariis 5 pilosis, stylis 5, elongatis, penicillatim colligatis. Torus planus. Fructus trilocularis.

« Coquilhatville, 24 janvier 1896. — Sine n. ».

Obs. — Les fleurs de cette espèce exhalent, d'après les notes de Dewèvre, une forte odeur de fleur d'oranger; elle possède des glomérules de fleurs axillaires dont la constitution rappelle en certains points celle des *Oxymitra*, les trois pétales internes présentent à la base, au niveau des organes reproducteurs, un vide qui laisse voir les étamines; les pétales sont contigus au-dessus des étamines.

Par ses feuilles atténuées en pétiole, le *X. aurantiiodora* semble se rappocher du *X. africana* Oliv., mais il s'en distingue par les fascicules floraux plus compacts, les carpelles moins nombreux et les feuilles en général moins grandes.

* **Xylopia Bokoli** *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 2.

Frutex scandens, circ. 2-3 m. altus; ramis juvenibus pilosis, demum glabris, nigrescentibus, foliis ovatis, petiolatis, petiolo piloso, basi plus minus cordatis, apice subacutis, supra glabris, subtus eximie ad nervos brunneo-pilosis, 4-8 cm. longis et

3-6 cm. latis, integris, nervis primariis utrinque circ. 9, ante marginem arcuatim anastomosantibus, supra non, infra paulo prominentibus, nervulis fere inconspicuis; floribus viriidbus, inodoris, axillaribus, solitariis, pedunculatis, pedunculo 7-10 mm. longo, brunneo-piloso, versus basin bracteato, bracteis solitariis, linearibus, brunneo-pilosis, circ. 3 mm. longis, calyce cupulato, circ. 8 mm. lato, breviter trilobato, lobis rotundatis, petalis 6 : 3 exterioribus majoribus ovatis, circ. 17 mm. longis et 7 mm. latis, extus velutinis, intus glabris, 3 interioribus minoribus, plus minus carnosis, circ. 14 mm. longis et 4-5 mm. latis, in sicco nigrescentibus, glabris; toro concavo, staminibus numerosis; fructibus pedunculatis basi calycis persistente circumdatis, oblongis uni vel biseminibus, pedunculo circ. 1 cm. longo, loculis 15-40 mm. longis, glabris, rubris.

« Anonacée grimpante de 2-3 m. de haut, à fleurs vertes, à feuillles d'un vert foncé, lisses au-dessus, mates en dessous. Fruit allongé de couleur écarlate, non comestible. — Nom indigène : Bokoli. — Les indigènes se servent de cette liane pour grimper sur les Elaeis. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 785 ».

Obs. — *Bokoli* est le nom vernaculaire de cette liane; elle est caractérisée par son port, par le calice légèrement trilobulé, par les pétales très différents et placés sur deux rangs définis. La forme et la villosité des feuilles permettent en outre de la différencier des autres espèces du genre.

Xylopia longipetala *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo (1899) p. 4.

Arbor 10-12 m. alta, ramulis novellis et petiolis pilosis demum glaberrimis; foliis ovatis, acutis, basi obtusis, 3-7,5 cm. longis et 1-2,5 cm. latis, petiolatis, petiolo circ. 4-5 mm. longo, coriaceis, supra nitidis, subtus brunneis, pilis appressis munitis, imprimis ad nervum medianum, nervis lateralibus tenuibus, patentibus, atque venis tenuissime reticulatis, subtus paullo prominulis; floribus axillaribus, pedicellatis, solitariis, elongatis, basi inflatis; pedicellis curvatis, bracteatis, circ. 1 cm. longis, bracteis minutis; calyce trilobo, lobis apiculatis, ciliolatis, circ. 3 mm. longis; petalis 6, biseriatis, valvatis, dense pilosis, basi circa genitalia arcte conniventia, exterioribus longe linearibus, circ. 4 cm. longis, basi dilatatis 5 mm. latis, supra genitalia linearibus, longe acuminatis, interioribus 3,5 cm. longis, viridi-luteis, basi rubra et plus minus angustata, unguiculatis, circ. 1 mm. latis, supra basin dilatatis, circ. 4 mm. latis, crassis, supra genitalia linearibus; staminibus numerosis minimis, antheris rubris; ovariis numerosis liberis; stylis albis, elongatis, penicillatim colligatis. Torus planus. Fructus ignotus.

« Bangala, mai 1896. Sine n. »

Obs. — Nous ne pensons pas que l'on ait signalé, en Afrique, une seule espèce de ce genre possédant des fleurs à pétales aussi allongés. C'est cependant bien au genre *Xylopia* qu'il faut rapporter la plante trouvée par Dewèvre au pays des Bangala; en effet elle possède, comme les espèces de ce genre, des fleurs axillaires, des pétales intérieurs plus courts, se séparant au moment de l'anthèse, un torus plan et des styles allongés soudés en un cône plus ou moins long. Les pétales internes, dont la base est rétrécie, laissent nettement voir les organes de reproduction, caractère que certains auteurs ont cru pouvoir attribuer spécialement aux *Oxymitra*.

MENISPERMACEAE

CISSAMPELOS *L.*

Cissampelos Pareira *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1031 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 59 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 2.

— — var. **owariensis** (*Thonn.*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 46 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. Fl. Afr. I, 2 p. 51 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 59 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 2 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 19 ; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 181.

Cissampelos owariensis *Thoun.* ex *DC.* Prod. regn. veget. I (1824) p. 100.

« Petite plante grimpante. — La Lufu, 17 octobre 1895, n. 430 ».

« Liane très longue. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 514*ter* ».

NYMPHAEACEAE

NYMPHAEA *L.*

Nymphaea coerulea *Savign.* Dec. pl. Égypt. III (1799) p. 74 ; Bot. Mag. (1802) tab. 552 et (1852) tab. 4647 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. Fl. Afr. I, 2 p. 55 et Étud. fl. Congo I p. 60 ; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 64.

Nymphaea stellata *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 1153; Bot. Mag. (1809) tab. 1189 et (1819) tab. 2088; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52; *Medl. Wood* et *M. S. Evans* Natal Plants I p. 29 tab. 33; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 114; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 178.

« Nénuphar à fleurs bleuâtres, feuilles vertes au-dessus, rougeâtres en dessous. — Env. de Montumbi, novembre 1896, n. 1093 ».

Obs. — La plante récoltée par Dewèvre appartient à la variété *parviflora* Hook. f. et Thoms., et répond bien au type de Willdenow, mais cette espèce est des plus polymorphes, et les nombreuses variétés que l'on en observe se relient les unes aux autres par des formes intermédiaires.

Nymphaea Lotus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 511; Bot. Mag. (1810) tab. 1280 et (1811) tab. 1364; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 50 tab. 88; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. I, 2 p. 56 et Étud. fl. Congo I p. 60; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 22; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 178.

« Nénuphar à fleurs blanches, étamines jaunes. — Nom indigène : Makotounkotou. — Katalla, 1895, n. 146 ».

« *Nymphaea.* — Lomami, 1896, n. 681*n* ».

CAPPARIDACEAE

CLEOME *L.*

Cleome ciliata *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 294; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 61; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 4; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 6; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 27.

Cleome guineensis *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 218.

« Capparidée de 20 à 30 m. de haut, à fleurs mauves. — Boma, 30 juin 1895, n. 4 ».

« *Cleome* à fleurs violacées. — Noms indigènes : Loussouda (Tanganika), Mohala (Kasongo). — Feuilles comestibles. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 972*a* ».

?

Cleome spinosa *Jacq.* Enum. pl. Carib. (1760) p. 26; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 61 et Consp. Fl. Afr. I, 2 p. 161; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 6; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 239.

« Capparidée de 75 cm. env. de haut, à fleurs roses, à odeur forte due aux nombreuses glandes pédicellées des tiges. — Zambi, 27 juillet 1895, n. 207 ».

Cleome thyrsiflora *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 6.

Herba glabra vel sparse et breviter pilosa, microphylla, ramosa; ramis foliosis; foliis utrinque glabris, petiolatis, 3-foliolatis, foliolis sessilibus, ovato-lanceolatis, utrinque acutis, minutissime serrulatis, nervis subtus prominulis, versus marginem anastomosantibus, foliis supremis petiolatis, non bracteiformibus, petiolo 2-7 mm. longo, foliola mediana 7-15 mm. longa et 3-7 mm. lata, lateralibus, nervo mediano excentrico, 6-8 mm. longis et 2-5 mm. latis; floribus axillaribus, solitariis, in racemo terminali folioso dispositis; pedicellis glabris, 1,5-3 cm. longis, gracilibus; sepalis liberis, lineari-oblongis, subulatis, circ. 4 mm. longis; petalis sepala superantibus, longe unguiculatis, spathulato-oblongis, violaceis, circ. 8 mm. longis, unguiculo circ. 1,5 mm. longo; staminibus 6, aequalibus, filamentis elongatis, exsertis, anthera aequantibus, antheris linearibus, circ. 3 mm. longis; ovario juvenili breviter stipitato, demum elongato, gynophoro pedicello breviore, striato; stylo brevi; siliqua elongata, glaberrima, longitudinaliter striata, 5 cm. circ. longa et 4,5 mm. lata; seminibus tuberculatis, circ. 1,5 mm. longis.

« Capparidée à longues tiges rampant sur le sol. — Boma, 10 juillet 1895, n. 121 ».

Obs. — Cette plante, qui formait une touffe dont les parties inférieures des rameaux rampaient sur le sol, est voisine des *C. serrulata* Pax et *paradoxa* R. Br. et par suite du *C. ciliata* Schum. et Thonn. (1). Mais le *C. ciliata* répandu dans le Bas-Congo ne peut se confondre avec le *C. thyrsiflora*, car jamais on ne le trouve avec des panicules florales aussi développées; par contre les feuilles sont généralement plus grandes, plus longuement pétiolées, dans les échantillons de C. *ciliata* que chez notre nouvelle espèce. Parmi les caractères qui différencient le *C. thyrsiflora* du *C. serrulata* on peut citer la longueur du gynophore relativement au pédicelle floral, ce dernier plus allongé chez notre espèce, et enfin la grandeur relative des pétales et de la silique. Autre caractère important : les feuilles de la panicule florale conservent jusqu'au sommet le caractère foliaire, et ne se changent pas en bractées, comme cela se voit dans l'espèce décrite par M. le prof. Pax. Quant au *C. paradoxa*, ses graines velues, la grandeur des fleurs, la forme des folioles l'écartent au premier examen.

PEDICELLARIA *Schrank.*

Pedicellaria pentaphylla (*L.*) *Schrank* in *Roem.* et *Usteri* Mag. f. d. Bot. VIII (1790) p. 11; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 62; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 5; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 4; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 184.

Cleome pentaphylla *L.* Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 933; Bot. Mag. (1814) tab. 1640.
Gynandropsis pentaphylla *DC.* Prod. regn. veget. I (1824) p. 238; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 82.
« Capparidée cultivée dans les villages. — Moe (près Bolobo), février 1895, n. 728 *a* ».

(1) Cf. Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 293.

MAERUA *Forsk.*

Maerua Aprevaliana *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 5.

Frutex scandens, glaberrimus, foliis simplicibus, coriaceis, breviter petiolatis, petiolo circ. 6 mm. longo, ovatis, utrinque acutis, apice longe acutis, supra viridibus, infra pallidis, albescentibus, nervis medianis et lateralibus subtus valde prominentibus, 18-25 cm. longis et 6,5-10 cm. latis; floribus ad apicem ramorum umbellatis, pedicellatis, pedicellis leviter tomentello-brunneis, circ. 6 mm. longis; cupula (tubo calycino) brevissima, circ. 5 mm. longa, late infundibuliformi, margine disco destituta; sepalis elliptico-ovatis, margine ciliatis, circ. 8 mm. longis et 4 mm. latis, viridibus, margine rubris; petalis albidis vel violaceis, calycem superantibus, alternis, linearibus, circ. 19-20 mm. longis et 1,3 mm. latis, linearibus, angustis, non spathulatis, ad basin et apicem attenuatis; androphoro cupula sublongiore, stamina alba numerosissima ferente; filamentis exsertis; gynophoro elongato; ovario subcylindrico, medio leviter tumido, glaberrimo, uniloculari, multiovulato circ. 2,5 mm. longo; stigmate crasso, ovario fere aequilato, circ. 0,5 mm. lato, sessili. Fructus ovoideus, circ. 12 mm. longus et 6 mm. latus (maturus ?), longe pedicellatus, pedicello 22 mm. longo.

« Liane à fleurs blanches, puis mauves, calice à 5 sépales verts, bordés de rouge, étamines blanches à anthères grises, ovaire verdâtre. — Env. de Bokakata, mars 1896, n. 789. ».

Obs. — Cette belle liane de la forêt équatoriale appartient au sous-genre *Streblocarpus* Pax du genre *Maerua*. Par ses grandes feuilles, vertes au-dessus, blanchâtres en-dessous, elle se différencie facilement des autres espèces du genre; la forme des pétales très allongés dépassant longuement la corolle est aussi un caractère important.

Le nombre des espèces du sous-genre *Streblocarpus* à feuilles simples n'est pas très considérable; parmi ces dernières, il n'y aurait pas d'espèce volubile à en juger par les descriptions des auteurs. Dans notre diagnose, nous ne pouvons donner avec certitude la description du fruit mûr, car nous ne savons pas si les quelques fruits que nous avons trouvés dans l'herbier Dewèvre sont arrivés à leur complet développement.

Cette espèce est dédiée à M. A. d'Apreval, le botaniste-dessinateur, dont la collaboration aux *Illustrations de la flore du Congo* est si remarquable.

CERCOPETALUM *Gilg.*

Cercopetalum dasyanthum *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 308 pl. III.

« Calice blanc-verdâtre, pétales blancs. — Nom indigène : Bokoli. — Coquilhatville, février 1896, n. 761*a* ».

« Liane à feuilles alternes, commune dans les forêts. — Nom indigène : Ocime. — Fruit comestible; les graines sont employées contre les coliques. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 630 et 630*a* ».

RITCHIEA *Br.*

Ritchiea fragrans *R. Br.* in *Denh.* et *Clapp.* Narr. trav. Centr.-Afr. App. (1826) p. 20 et ex *Walp.* Repert. Bot. I (1842) p. 201; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 100; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 33.

Ritchiea erecta *Hook. f.* in *Hook.* Niger Flora (1849) p. 216 tab. 19-20.
Ritchiea polypetala *Hook. f.* Bot. Mag. (1862) tab. 5344.

« Liane de la brousse; calice à sépales verts, pétales blancs, étamines à filets blancs, à sacs polliniques grisâtres. — Noms indigènes : Mwabi (Kasongo), Wambala (Tanganika), Lumbalumba (Ikwangoulas). — Les Tanganikas boivent une liqueur obtenue par la macération des feuilles pour calmer les douleurs de poitrine. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 928 ».

EUADENIA *Oliv.*

Euadenia alimensis *Hua* in Bull. Soc. philom. Paris sér. 8, VII (1895) p. 81.

Pteropetalum Klingii *Pax* ex *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1899) p. 39 pl. XX.

« Longs pétales jaunes, étamines à filets violacés. — Nom indigène : Kinokoto (Tanganika). — Lokandu (rive gauche), 20 novembre 1896, n. 1110 ».

VIOLACEAE

RINOREA *Aubl.*

Rinorea congensis *Engl.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 3.

Ramulis tenuibus, novellis sparse pilosis, adultis cortice tenui cinereo instructis ; foliis petiolo circ. octies breviore cum costa breviter patentim piloso suffultis, membranaceis, oblongis, basi obtusis, apice vix acuminatis, obtusiusculis, margine integris, nervis lateralibus utrinque 6-7 tenuibus arcuatim patentibus cum venis paulum prominentibus ; inflorescentia paniculata quam folia 4-plo breviore, breviter pilosa, bracteis ovatis acutis, rigidis, carinatis, margine ciliolatis, demum deciduis ; sepalis ovatis breviter pilosis et ciliolatis ; petalis oblongis, quam sepala paulo longioribus; staminum tubo brevissimo margine haud libero connectivi dorsalis parte ultra thecas producta ovato-triangulari, appendice terminali supra thecas parva bifida.

Ramulorum internodia circ. 4-5 cm. longa, 2-2,5 mm. crassa. Foliorum petiolus 1,5-2 cm. longus, lamina 8-10 cm. longa, 5-5,5 cm. lata. Inflorescentia (adhuc juvenilis) 2-2,5 cm. longa.

« Arbuste de la forêt, à fleurs à sépales jaunes, pétales d'un blanc crême. — Chinganga, 21 août 1895, n. 265 ».

Rinorea dentata *(Pal. Beauv.) O. Kuntze* Rev. gen. I (1891) p. 42 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 36.

Alsodeia dentata *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware II (1808) p. 11 pl. 65; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 110; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. A p. 91.

« Arbuste de 2 à 3 m. Feuilles alternes stipulées, d'un vert foncé à la face supérieure, plus pâles en dessous ; fleurs hermaphrodites jaunes, en panicules, à 5 sépales verdâtres, libres; 5 pétales libres, jaunes, 5 étamines infères dont les filets s'élargissent à la base et forment un tube enveloppant l'ovaire jusqu'au niveau de la base du style ; connectif élargi, pointu et portant latéralement deux sacs polliniques. — Entre Irebu et Lukolela, 30 mars 1896, n. 817 ».

« Arbuste de la forêt. Fleurs jaunes — Près de N'Tata, 4 novembre 1896, n. 1071*a* ».

Rinorea Dewevrei *Engl.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 4.

Ramulis novellis, petiolis atque costis dense strigoso-pilosis ; foliis petiolo brevi supra canaliculato suffultis, tenuiter membranaceis, oblongo-ellipticis, basi acutis vel obtusiusculis, apice subacutis mucronulatis, crenato-serratis, nervis lateratibus I. arcuatim - patentibus, tenuibus, venis inter nervos transversis paulum prominulis ; inflorescentia parva quam folia multoties breviore, dense strigoso-pilosa, bracteis bracteolisque ovato-lanceolatis : pedicellis brevissimis ; floribus parvis ; sepalis ovato-

triangularibus ciliolatis; petalis oblongis quam sepala paulo longioribus; staminum tubo annuliformi, margine undulato libero angusto; filamentis brevissimis; connectivi parte dorsali ultra thecas producta ovato-triangulari; thecis longiuscule caudatis, capsula oblonga.

Ramulorum internodia 3-5 cm. longa. Foliorum petiolus 0,6-1 cm. longus, lamina 1-1,5 cm. longa, 5-6 cm. lata. Inflorescentia circ. 1,5-2 cm. longa, bracteis 2,5 mm., bracteolis 1 m. longis. Sepala 1 mm. longa. Flores etiam juveniles.

« Arbuste de la lisière des forêts, de 1 à 1,50 m. de haut; fleurs jaunâtres. — Chinganga, 23 août 1895, n. 305 ».

Rinorea Engleriana *De Wild.* et *Th. Dur.* (nom. nov.).

Alsodeia — *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 2.

Arbor mediocris, ramis teretibus, juvenibus pilosis; foliis alternis, ovato-ellipticis, basi cuneatis, apice abrupte et longe acuminatis, acumine obtuso, breviter petiolatis, petiolo 2-4 mm. longo, piloso, integris vel margine undulatis, supra et infra glabris, supra in sicco viridi-glaucescentibus, nervis utrinque circ. 6, supra non, subtus prominentibus et ante marginem arcuatim anastomosantibus, 4,5-11 cm. longis et 2-4,5 cm. latis, membranaceis vel coriaceis, utrinque opacis; stipulis..., caducis; inflorescentiis racemosis, terminalibus, 1,5-3 cm. longis, floribus pedicellatis, pedicello circ. 6 mm. longo, basi bracteato, bracteis minimis, margine ciliatis, ovatis, circ. 1 mm. longis et 0,6 mm. latis; sepalis 5, ovatis, in sicco scariosis, margine ciliatis, 2 mm. circ. longis et 1 mm. circ. latis, striatis; petalis 5 ovato-acutis, albis, basi rubro-punctulatis, circ. 4,5 mm. longis et 2 mm. circ. latis, velutinis vel subglabris sed margine ciliatis; staminibus 5, filamentis albo-luteis, connatis, tubo circ. 1 mm. alto, apice ciliato, antheris albis, intus versus apicem tubi insertis, bilocularibus, loculis medianis apice mucronatis, mucrone circ. 1 mm. longo, filiformi, connectivo dorso appendiculato, appendicula acuta, integra, loculos superante, circ. 4 mm. longa et 1 mm. lata; ovario subglabro, stylo elongato, circ. 4 mm. longo, appendiculas subaequante.

« Rewa?, 21 nov. 1896, n. 1141 ». — Le n. de l'Herbier ne concorde pas avec les notes manuscrites de Dewèvre.

Obs. — Cet *Alsodeia* ou *Rinorea* (1) appartient à la première section du genre (cf Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 329). Cette subdivision est caractérisée, d'après Reiche et Taubert, par la présence de prolongements aigus terminant les loges médianes des anthères et par le connectif muni d'un appendice foliacé, presque aussi long que les pétales, entier et aigu dans l'espèce qui nous occupe. Les racèmes floraux terminent toujours des branches latérales ou terminales. Les feuilles entières ou légèrement crénelées, petites, rapprochent notre plante de le *R. cymulosa* (Welw.) Le *R. Dewevrei* s'éloigne des *R. castaneoides* (Welw.), *dentata* O. Kuntze et *Welwitschii* O. Kuntze par la prolongation du tube staminal un peu au-dessus de la naissance des filaments staminaux (2). La forme des feuilles, légèrement cordées à la base chez le *R. cymulosa*, écarte cette espèce; il en est de même du *R. castaneoides* chez lequel les feuilles sont aussi plus ou moins subcordées. Le *R. Welwitschii* a des fleurs jaunes ou d'un jaune orangé; quant au *R. dentata* qui semblerait être l'espèce la plus affine, il a les feuilles plus grandes, à dents ou crénelures plus accusées, les panicules florales plus grandes, les pédicelles plus courts ou égalant le sépales, et ses feuilles ne prennent pas à l'état sec cette couleur glauque qui se remarque facilement chez le *R. Dewevrei.*

(1) Dans les Pflanzenfam. de Engl. et Prantl III, 6 p. 329, Taubert et Reiche ont admis le nom de *Rinorea* Aubl.; dans les Nachtr. p. 252, ils ont repris le nom d'*Alsodeia*.
(2) Cf. Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 106-111.

Rinorea Welwitschii *(Oliv.) O. Kuntze* Rev. gen. I (1891) p. 42.

Alsodeia Welwitschii *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 110.

« Arbuste sans usage. Fleurs jaunes, à 5 sépales écailleux, 5 sépales libres, 5 étamines à filets élargis soudés en tube, à anthères biloculaires, à connectifs élargis, jaunes, style unique. — Noms indigènes : Keurwe (Kasongo), Kambiru (Tanganika), Bongi-bongi (Ikwangoulas). — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 948 ».

SAUVAGESIA *L.*

Sauvagesia erecta *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 203 ; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 315 ; *Spach* Hist. des végét. Atlas tab. 42 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 111 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 63, et Consp. fl. Afr. I, 2 p. 212 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 6 ; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 274.

Sauvagesia nutans *Pers.* Syn. pl. I (1805) p. 253.

« Petite plante des terrains sablonneux, calice vert, corolle mauve pâle ou blanche. — Env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1037 ».

BIXACEAE

BIXA *L.*

Bixa Orellana *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 512; Sims Bot. Mag. (1812) tab. 1456; *Spach* Hist. des végét. Atlas tab. 447 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 64 ; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo p. 4 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 7; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 37.

« Plante de 2 m. env., très ornementale; elle se trouvait au milieu du village. Fleurs grandes, à calice garni de poils bruns. Ovaire à trois placentas portant de nombreuses petites graines pédicellées, piriformes, à enveloppe externe blanche marquée de points roses vers le sommet. — Les noirs ouvrent le fruit, frottent les graines les unes contre les autres, ce qui écrase l'enveloppe externe et fournit la belle couleur rouge cramoisi, dont ils se barriolent, soit dans certaines maladies, soit pour les fêtes, la danse ou la guerre. — Bolobo, 17 février 1896, n. 733 ».

ONCOBA *Forsk.*

Oncoba Crepiniana *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 7 et Illustr. fl. Congo (1900) pl. LXII p. 123.

Arbor 10-15 m. altus, trunco ramoso, ramulis cinereis, innovationibus plus minus rugulosis; foliis ovato-lanceolatis, oblongis, plus minus longe acuminatis, juvenibus 4,5-7 cm. longis, et 2-3,5 cm. latis, petiolatis, basi bracteatis, bracteis minutis, linearibus, circ. 5 mm. longis, deciduis, petiolo 0,12-18 cm. longo, lamina membranacea, vel coriacea, subtus pallida, margine integra, basi plus minus rotundata et apice acuta, venis supra et infra utrinque circ. 6-7, ante marginem arcuate conjunctis, nervatura reticulata, subtus prominula; inflorescentiis unifloris, floribus odoratis, hermaphroditis vel masculis, pedunculo rugoso in sicco ferrugineo, circ. 3,5 cm, longo et 2,5 mm. lato, sepalis 3, extus minute puberulis, viridibus, rugosis, concavis, in sicco ferrugineis, circ. 2,5 cm. longis et 17 mm. latis, intus albidis ; petalis 12, circ. 5,5 cm. longis, albis, unguiculatis, basi circ. 4 mm. latis, et lamina circ. 23 mm. lata, plurinerviis ; staminibus numerosis, filamentis longissimis, flavescentibus, antheris flavo-brunneis, circ. 5 mm. longis, sagittatis ; ovario costis 8 instructo, stylo quam

ovarium longiore, filiformi, 18 mm. circ. longo, profunde 8-fisso, lobis filiformibus, circ. 4 mm. longis; fructibus dehiscentibus ovoideo-globosis vel pyriformibus, extus plus minus rugosis, viridi-brunneis, circ. 7,5 cm. longis et 6 cm. latis, pericarpio crasso, fibroso, circ. 1 cm. lato, placentis 8 lateralibus; seminibus numerosis in pulpa lutea nidulantibus.

« Arbre de 12 à 15 m. de haut, à tronc ramifié; fleurs blanches à odeur rappelant celle du *Philadelphus*. Calice à 3 sépales verts, rugueux, concaves, blancs à l'intérieur; corolle à 12 pétales blancs; étamines à filets jaunâtres, à anthères d'un jaune brunâtre. Ovaire à 8 côtes et style à 8 stigmates; 8 placentas longitudinaux portant de nombreux ovules. Fruits gros pyriformes verts, à sommet obtus ou aigu, atteignant 7,5 cm. de long et 6 cm. de large, présentant encore l'anneau sur lequel les étamines étaient insérées dans le jeune âge, parfois aussi des traces de côtes. Pédoncule épais, renflé. — Nom indigène : Longenge. — Lukolela, 8 avril 1896, n. 848. »

« Arbre de 6 à 7 m., porteur de nombreux fruits de la grosseur et de la forme d'un petit citron, s'ouvrant à maturité en 8 valves et renfermant de nombreuses graines, petites et enveloppées dans une pulpe jaune. — Lokandu, novembre 1896, n. 1120 ».

Obs. — Cette plante paraît devoir se classer dans le groupe des espèces du genre *Oncoba* caractérisé par des fleurs solitaires, naissant sur le bois de l'année précédente et des feuilles glabres, entières; en effet même sur les jeunes feuilles nous n'avons pas observé de poils, mais de petites écailles. C'est dans cette subdivision du genre que M. Oliver (*Fl. trop. Afr.* I p. 115) range les *O. Kirkii, spinosa, Kraussiana, glauca, Welwitschii* et *lophocarpa*. Si nous cherchons où l'*O. Crepiniana* doit se placer dans l'arrangement proposé par M. Warburg (in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* VIa p. 18), nous voyons qu'il appartient à la section *Lepidoncoba* subdiv. *Psiloncoba*, par ses stigmates moins épais que le style, la présence d'écailles, l'absence de poils et d'épines, et par ses fruits non armés. C'est dès lors dans le voisinage de l'*O. lophocarpa* Oliv. que l'*O. Crepiniana* vient se ranger, mais notre espèce en diffère par la grandeur des fleurs et par le style divisé profondément en 8 stigmates.

M. Warburg a décrit, dans le *Pflanzenw. Ost-Afrika* C p. 277, une nouvelle espèce qu'il appelle *O. fissistyla*, mais d'après la diagnose, dans laquelle nous ne trouvons pas d'indications sur le fruit, cet *Oncoba* se rapprocherait de l'*O. Kraussiana* Planch. appartenant à la section *Euoncoba*, caractérisée spécialement par les stigmates plus épais que les styles et par les feuilles courtement pétiolées, notes distinctives qui ne se rencontrent pas dans notre plante. D'autres particularités : la grandeur des fleurs, le nombre des stigmates différencient facilement les *O. fissistyla* et *Crepiniana*.

Nous dédions cette belle espèce à M. Fr. Crépin, directeur du Jardin botanique de l'État, à Bruxelles, qui nous a facilité, dans la plus large mesure, l'étude des plantes de l'État Indépendant du Congo.

Oncoba dentata *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 119; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 39; *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

« Arbuste de 3 à 4 m. à fruits globuleux, aiguillonnés. — Nom indigène : Quagna (Mayombe). — Chinganga, août 1895, n. 337 »

« Arbre de 4-5 m. à fleurs blanchâtres, à fruits rouges globuleux, hérissés. — Nom indigène : Ito. — Les indigènes broient les feuilles et les fruits, jettent le tout dans l'eau et boivent le mélange pour se débarrasser des vers intestinaux. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 785*a* ».

Obs. — Le n. 785*a* constitue une forme assez particulière, les feuilles ne mesurent que 16-19 cm. de long et 5,5 cm. environ de large et sont aiguës et non arrondies à la base comme elles se présentent chez le type, dont nous avons pu voir des échantillons authentiques à Genève dans les Herbiers de MM. C. de Candolle et Barbey-Boissier.

Oncoba glauca *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 220; *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware I p. 30 pl. 17; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 117.

Sine n. et loco.

Oncoba spinosa *Forsk.* Fl. Aegypt. - Arab. (1775) p. 103; *Rich.* Fl. Seneg. tent. p. 32 pl. 10; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 115; *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Lundia monacantha *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 231.

« Arbuste de 4-5 m., à fleurs blanches du plus bel effet, à odeur de vanille et d'anis. Plante vraiment ornementale. — Dans un petit bois entre Nkanghe et Nzona près de Lukungu, octobre 1896, n. 445 ».

Oncoba Welwitschii *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 117; *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXVII p. 13 t. 3; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 4; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 7 et Pl. Thonnerianae p. 28; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 38.

« Arbre de 6-7 m., à fleurs blanches naissant sur le tronc. — Lisière de la forêt à Chinganga août 1896, n. 309 ».

POLYGALACEAE

POLYGALA *L.*

Polygala acicularis *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 132 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 32; *Chodat* Monog. Polygal. II p. 368 t. 29 fig. 8 et 9; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 65 et Consp. fl. Afr. I, 2 p. 229; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 9; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234.

« Plante de 40-50 cm. de haut; fleurs à ailes et étendard verts, à carène violette. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 499 ».

Polygala sparsiflora *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 127; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. Fl. Afr. I, 2 p. 246; *Chodat* Monog. Polyg. p. 491; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 47.

Polygala ukirensis *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 310 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234.

— — forma **robustior** *Chodat.* nov. form.

« Polygalée de la grande prairie, calice brun, corolle jaune soufre, graine violacée, velue, à caroncule blanche. — Entre Ikori et Kissinge-Sanga, 5 novembre 1896, n. 1075 ».

CARYOPHYLLACEAE

POLYCARPAEA *Lam.*

Polycarpaea corymbosa (*L.*) *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 129; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 67; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II p. 65.

— — var. **eriantha** (*Hochst.*) *Pax* ex *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 65.

Polycarpaea eriantha *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 303.

« Petite plante des sables, à fleurs argentées. — Landana, 5 août 1895, n. 222 ».

PORTULACACEAE

PORTULACA *L.*

Portulaca quadrifida *L.* Mant. pl. I (1767) p. 73; *Oliv.* Fl. trop. Afr. 1 p. 149; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 16; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 52; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 176.

« Petite plante grasse, rampante, à feuilles à poches sécrétrices. Terrains sablonneux du bord du fleuve à Coquilhatville, janvier 1896, n. 594 ».

HYPERICACEAE

PSOROSPERMUM *Spach.*

Psorospermum febrifugum *Spach.* in Ann. sci. nat. sér. 2, V (1836) p. 163; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 158; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 68; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 68; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 10; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 57; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 274.

Psorospermum ferrugineum *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 241.

« Arbuste de 3-4 m., tortueux, à fleurs blanches. — Env. de Zobe, 4 septembre 1895, n. 347 ».

Psorospermum tenuifolium *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 242; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 159.

« Arbre de 10 m. env., à fleurs petites, blanches, à fruits elliptiques, d'un brun rougeâtre, à style et calice persistants. — L'écorce incisée laisse écouler un liquide brun. — Bangala, 4 mai 1896, n. 862*g* ».

HARONGA *Thou.*

Haronga paniculata (*Pers.*) *Lodd.* ex *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, I (1841) p. 722; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 65; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 10; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 274.

Haronga madagascariensis *Choisy* Prodr. monog. Hyper. (1821) p. 34; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 160.

Harungana paniculata *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 91; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 58.

« Arbre des forêts à tronc droit, de 6 à 7 m. de haut. Fleurs d'un blanc jaunâtre, ovaire tacheté de points noirs. — En sectionnant la tige on voit s'écouler un liquide jaune. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 616 ».

« Arbuste de 3 à 4 m., croissant sur une fourmillière. — Wangata, 16 janvier 1896, n. 645 ».

GUTTIFERACEAE

SYMPHONIA *L. f.*

Symphonia globulifera *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 305; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 163; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 65; *Vesque* in *DC.* Monog. Phan. VIII p. 227; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 59.

Symphonia globulifera var. africana *Vesque* loc. cit. (1893) p. 230.

« Très grand arbre à tronc dressé, lisse, à latex jaune. Fleurs rouges. — Nom indigène : Kilungu (Lokandu). — Les feuilles sont employées contre les maux d'yeux. — Lokandu, novembre 1896, n. 1108 ».

ALLANBLACKIA *Oliv.*

Allanblackia floribunda *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. X (1869) p. 43 et Fl. trop. Afr. I p. 163; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 69: *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 11; *Hook.* Ic. Plant. XI t. 1004.

« Les graines cuites sont mangées par les noirs. Grand arbre de la forêt atteignant une quinzaine de mètres de hauteur et même plus. Tronc lisse, grisâtre, à bois légèrement rosé. Fruit allongé, de la forme d'un cornichon, à surface squameuse, brune, à 5 sillons surtout bien marqués vers la base, où se trouve un certain nombre de protubérances, au sommet les cicatrices des 5 stigmates, contenant 5 loges à deux rangées de 5 ou 6 graines. Feuilles coriaces. Toutes les parties de la plante contiennent une substance résineuse, jaune, liquide. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 585 ».

« Arbre de 10 à 12 m. de haut, à tronc grisâtre, à feuilles coriaces, luisantes au-dessus, opposées. En sectionnant la tige il s'écoule un liquide résineux. Fleurs à 5 sépales verts, dont deux petits et trois grands ; 5 pétales charnus, libres, d'un blanc crème ; disque à lobes libres sur lequel se trouvent fixées un certain nombre d'étamines (10 ou plus), blanches avec anthères noires. Ovaire sessile, à 5 côtes, surmonté d'un large stigmate aplati, blanc, à 5 loges, à deux rangées de graines dans chaque loge. — Nom indigène : Bondjo. — L'écorce grattée mélangée à l'eau constitue, paraît-il, un excellent vomitif. — Bassankussu, février 1896, n. 783 ».

« Grand arbre de la forêt. Feuilles très coriaces. Il s'écoule des incisions un liquide limpide, gluant. Fruits pendants, ovoïdes, très allongés, ressemblant à ceux du Baobab, ils mesurent 35 cm. de long et 11,5 cm. de large, pesant jusque 2,5 kilogs, gris, à écorce rugueuse, à péricarpe épais, parcouru par de nombreux canaux sécrétant un liquide verdâtre, à saveur légèrement acide d'abord, ensuite amère. Dans ce péricarpe se trouvent 5 séries de graines disposées autour d'une portion charnue axile. Chaque série comporte 2 rangées de graines placées à des niveaux différents, les graines sont grandes, elliptiques, mesurant 33 mm. de long. et 15 mm. de large, à tégument jaune extérieurement, rose intérieurement. L'embryon allongé est inclus dans un albumen oléagineux, blanc ; entre la graine et l'axe du fruit se trouve une masse mucilagineuse translucide très gluante. — Nom indigène : Monlemela (Tanganika). — Les fruits de cet arbre sont employés par certaines peuplades du Tanganika pour faire grossir les seins, ils frottent à cet effet la cendre provenant de la combustion du fruit sur de petites incisions faites dans l'organe. — Env. de Lokandu, novembre 1896, n. 1131 ».

GARCINIA *L.*

Garcinia ovalifolia *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 166.

« Grand arbre de la forêt, à fleurs blanches, à fruit globuleux, charnu, de couleur orangée. — Nom indigène : Bolong. — C'est un des arbres dont le bois sert à fabriquer des pirogues, il donne aussi de la glu. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 797 ».

Obs. — D'après Oliver, cette espèce possèderait toujours des étamines réunies en 4 faisceaux trifides et trianthérifères. Nous avons observé sur un des échantillons récoltés par Dewèvre des étamines solitaires, tous les antres caractères concordent à n'en pas douter avec ceux du *G. ovalifolia* Oliv.

Garcinia punctata *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 167; *Vesque* in *DC.* Monog. Phan. VIII p. 380; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 60.

Région inconnue; le numéro de l'herbier ne concorde pas avec le même numéro des notes manuscrites.

MALVACEAE

SIDA *L.*

Sida carpinifolia *L. f.* Suppl. pl. I (1781) p. 307; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 180; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 5.

Sida stipulata *Cav.* Monadelph. cl. dissert. I (1785) p. 22 t. 3 fig. 10; *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. p. 231.

Sida rugosa *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 304.

Sida Vogelii *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 231.

Sida acuta *Burm. f.* Fl. Ind. (1768) p. 147; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 63; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 266.

« Arbuste à fleurs jaunes. — Boma, 30 juin 1895, n. 7 ».
« Arbuste de 5 m. env., tige ligneuse, fleurs jaunes. — Boma, 30 juin 1895, n. 28 ».

Sida cordifolia *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 684; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 73; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 181; *K. Schum.* in *Mart.* Fl. Bras. XII, 3 p. 330 tab. 62; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 69; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 5; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 11; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 64; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 266.

Sida africana *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 87 tab. 110.

Sida decagyna *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 307.

» Malvacée à fleurs jaunes. — Banana, 27 juin 1895, n. 47 ».

Sida rhombifolia *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 684; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 462; *K. Schum.* in *Mart.* Fl. Bras. XII, 3 p. 387 tab. 63; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 181; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. Fl. Congo I p. 71; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 64; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 266.

« Malvacée. — Noms indigènes : Kavenron (Tanganika), Kafutu (Kasongo). — Les Kasongos mangent les feuilles pour chasser les arêtes de poissons restées dans la gorge. « Les Tanganika » serrent autour de leurs jambes les racines de cette plante, quand ils sont très fatigués. — Env. de Kabinga, août 1896, n. 975*a* ».

WISSADULA *Medic.*

Wissadula rostrata (*Schum.* et *Thonn.*) *Planch.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 229; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 182; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 71; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 5; *Hiern* Cat Welw. Afr. pl. I p. 65.

Sida rostrata *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 306.
Abutilon laxiflorum *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 66.
« Petite plante de la brousse, à fleurs jaunes. — Boma, juillet 1895, n. 153 ».

ABUTILON *Gaertn.*

Abutilon Eetveldeanum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 9; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 121 pl. LXI.

Frutex 1,5-2 m. altus, ramis subteretibus vel subangulatis, tomentosis, mollibus; foliis cordatis, amplis, longe petiolatis, petiolis lamina minoribus vel longioribus, plus minus angulatis, 2-16 cm. longis; lamina integra vel minute serrata, acuminata, 7-9 nervia, herbacea, supra luteo-viridi, molliter velutina, subtus pallidiore, tomentosa, 5-15 cm. longa et 3-16 cm. lata; stipulis lanceolatis, circ. 8 mm. longis et 1 mm. latis, praecociter caducis; floribus axillaribus, solitariis, in paniculis terminalibus foliatis dispositis, floribus longe pedunculatis, pedunculis haud raro petiolum folii abbreviati superantibus, teretibus, infra apicem articulatis, articulatione levissime incrassata; pedunculis 2-3,5 cm. longis; calyce campanulato 5-lobo, lobis oblongo-triangularibus, acuminatis, extus tomentosis, intus longe villosulis, circ. 9 mm. longis; petalis circ. duplo calycem superantibus, obovatis, subconcavis, circ. 1,3 cm. longis, luteis, glabris; androdceo petala subaequante, tubo conico velutino; ovario multi-carpidiato, villosulo, nigrescente, pilis stellatis, caducis adspersis; loculis uniovulatis, ovatis, apice subrotundatis, leviter acutis, circ. 8 mm. longis et 5 mm. latis, seminibus plus minus ovatis, brunneo-nitidis, rugulosis, circ. 2,5 mm. longis et 2 mm. latis.

Rég. V : Boma, juillet 1895 (Alfr. Dewèvre).

Obs. — Cette jolie plante que nous avons dédiée à M. le baron van Eetvelde, secrétaire d'État de l'État Indépendant du Congo, forme un arbuste dont les panicules florales feuillées terminent les branches.

L'*A. Eetveldeanum* doit se classer dans le voisinage de l'*A. angulatum* (Guill. et Perr.) Masters. Parmi les espèces africaines caractérisées par des carpelles arrondis au sommet, M. Masters, dans la *Fl. trop. Afr.* I p. 183, a séparé les plantes à tiges généralement cylindriques, de l'*A. angulatum*, dont la tige est nettement trigone. Notre plante possède une tige subanguleuse et forme ainsi le passage entre les deux subdivisions. Mais ce n'est pas le seul caractère qui différencie l'*A. Eetveldeanum*; les carpelles sont ovales et non elliptiques comme dans l'*A. angulatum* et la pointe émoussée qui les termine se trouve au centre de la partie supérieure, tandis que le même prolongement se trouve rejeté un peu sur le côté dans les loges du fruit de l'*A. angulatum*. D'autres caractères énoncés plus haut et sur lesquels nous ne pensons pas devoir attirer davantage l'attention séparent encore notre plante de celle de Guillemin et Perrottet. Quant aux diverses autres espèces de la subdivision elles ne présentent guère de ressemblance avec l'*A. Eetveldeanum*.

URENA *L.*

Urena lobata *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 39; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 73; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 189.

— — var. **reticulata** (*Cav.*) *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XX (1895) p. 374; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 5; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 11.

« Malvacée à fleurs roses. — Banana, 27 juin 1895, n. 49 ».

HIBISCUS *L.*

Hibiscus cannabinus *L.* Syst. nat. ed. 10 (1758-59) p. 1159; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 450; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 204; *Th. Dur.* et *Schinz*

Étud. fl. Congo I p. 74; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 74; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 11; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 72; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 267.

Hibiscus congener *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 204.
Hibiscus verrucosus *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 87.

« *Hibiscus* à fleurs blanches à cœur d'un rouge carmin. Commun. — La Lemba, 11 septembre 1895, n. 390 ».

Hibiscus Eetveldeanus *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 16.

Suffrutex ?, caule piloso deinde glabro; foliis longe petiolatis, integris vel plus minus profunde trilobatis, lobis acuminatis, dentatis, utrinque glabris vel sparse pilosis, 3-5-nerviis, nervis primariis subtus ad basin glandula elliptico-oblonga longitudinaliter sulcata instructis, nervis venisque infra prominentibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, petiolo circ. 4 cm. longo; lamina circ. 7-5 cm. longa et 7 cm. circ. lata, lobo mediano circ. 2,5 cm. lato; stipulis ovato-ellipticis, lanceolatis, 12 mm. longis et circ. 2 mm. latis, fimbriatis, floribus in axillis foliorum solitariis, breve pedunculatis, pedunculo circ. 7 mm. longo, non articulato, glabro; involucro 9-10-phyllo, phyllis sparse pilosis, circ. 2 cm. longis, apice bilobatis, lobis acutis; calyce involucrum subaequante, profunde 5-lobato, lobis triangulari-elongatis, acutis, intus et ad marginem velutinis, extus sparse pilosis, circ. 22 mm. longis; petalis albis, basi carminatis calyce longioribus. Ovario stellato-pubescente. Capsulis ovoideis, acutis, calycem superantibus, glabris, seminibus plus minus reniformibus, verruculatis.

« *Hibiscus* cultivé dans les villages pour ses feuilles comestibles; fleurs blanches, avec fond carmin. — Nom indigène : Bokai-Limpata. — Env. de Mobanga, février 1896, n. 757 ».

« Malvacée de 50 à 60 cm. de haut, cultivée dans les villages; feuilles à bords et à nervures rouges. — Nom indigène : Bonkaie. — Les feuilles sont mangées par les indigènes. — Env. de Wangata, février 1896, n. 741*a* ».

« *Hibiscus* cultivé. — Noms indigènes : Nca (Manyanga), Cassira (Kasongo), Ikoboubi (Ikwangoulas), Bonkaie-itende (Équateur). — Feuilles comestibles. — Env. de Nyangwe, 1896, n. 920*a* ».

Obs. — Cette espèce appartient certainement à la section *Furcaria;* les lobes du calicule nettement divisés en deux au sommet empêchent de la placer dans une autre section. Trois espèces de cette section sont connues dans l'Afrique tropicale, ce sont les *H. surattensis*, *furcatus* Roxb. et *rostellatus* Guill. et Perr. De ces trois plantes, la première et la troisième ne peuvent être confondues avec l'*H. Eetveldeanus.* Les lobes du calicule, élargis au sommet en forme de cuiller et portant au centre de cet élargissement un aiguillon, sont caractéristiques pour l'*H. surattensis* et rien de semblable ne se remarque chez notre espèce. Chez l'*H. rostellatus* la forme des divisions terminant les lobes du calicule et la longueur de ces derniers rendent difficile la confusion entre la nouvelle plante du Congo et celle décrite par Guillemin et Perrottet, qui aurait été revue au Congo par Chr. Smith. Quant à l'*H. furcatus*, il diffère de notre plante en ce que les lobes de ses bractées calicinales sont plus allongés, en d'autres termes que les bractées sont plus profondément divisées et qu'elles sont, de même que les lobes du calice, hérissées de poils roides que nous ne trouvons pas chez l'*H. Eetveldeanus.* En outre les fruits jeunes de l'*H. furcatus* sont couverts de longs poils appliqués, persistant longtemps après la maturité; les fruits de l'*H. Eetveldeanus* sont ferrugineux-pubescents à poils courts, duveteux, mais devenant rapidement glabres ou presque glabres.

Hibiscus esculentus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 694; *Descourt.* Fl. des Antilles IV t. 269; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 207; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl.

Congo I p. 75; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 75; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 267.

« Nom indigène : Ochio. — Pecconde, 20 septembre 1895, n. 407 ».

Hibiscus lancibracteatus *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 17, *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 167 pl. LXXXIV.

Suffrutex 1 m. altus, caule hirsuto, aculeato, foliis longe petiolatis, acute dentatis, profunde 3-5-lobatis, basi plus minus cuneatis, 7-12 cm. longis, lobis 0,5-2 cm. latis, utrinque pilosis, supra viridibus, infra pallidioribus, 3-nerviis, nervis primariis subtus valde prominentibus, infra glandula longe elliptico-oblonga. longitudinaliter sulcata instructis, secundariis paulo prominentibus, petiolo hirsuto, 3-5 cm. longo; stipulis lineari-subulatis, circ. 1,5 cm. longis, 0,7 mm. latis, hirsutis, caducis; floribus in axillis foliorum solitariis, breve pedunculatis, pedunculo circ. 1,5 cm. longo, incrassato, piloso, articulato, articulatione paulo vel non incrassata; involucro 10-phyllo, phyllis lanceolatis, apice dilatatis lanciformibus, aculeatis, circ. 17 mm. longis; calyce involucro longiore, cupuliformi, profunde 5-lobato, lobis triangulari-elongatis, acutis, intus velutinis, extus et ad marginem longe pilosis, circ. 2,5 cm. longis; petalis luteis, calyce circ. 2-plo longioribus; tubo stamineo petalis breviore; ovario piloso; fructibus pilosis, acutis, circ. 2 cm. longis, seminibus plus minus reniformibus, circ. 4.5 mm. longis, brunneis, breviter pilosis, demum glabris.

« *Hibiscus* de 1 m. env. de haut, fleurs jaunes, calice vert, calicule vert, feuilles d'un vert pâle au-dessus, plus pâles, blanchâtres au-dessous. Les feuilles se mangent bouillies. — Cultivé dans les villages; env. de Mobanga, février 1896 ».

Obs. — Cette plante, caractérisée par l'élargissement en fer de lance de l'extrémité des bractées du calicule, constitue une espèce nouvelle de la section *Furcaria*, bien que les bractées ne soient pas fourchues, comme semblerait l'indiquer le nom donné à la section. Nous ne pouvons en effet ranger cette plante dans aucune autre des sections du genre. La section *Bombicella* présente de longs poils cotonneux sur la graine; les sections *Ketmia*, *Azanza* et *Trionum* sont écartées par le non élargissement au sommet des bractées de leur calicule. Notre espèce se distingue, par la forme des lobes du calicule, des autres espèces de la section *Furcaria*, qui renferme, en Afrique tropicale, outre les espèces anciennes *H. surattensis*, *furcatus*, *rostellatus*, l'*H. Eetveldeanus* que nous venons de décrire. C'est de l'*H. surattensis* qu'elle se rapproche le plus; l'une et l'autre ont le sommet de la bractée élargi, mais l'*H. lancibracteatus* ne présente pas au centre de cet élargissement la pointe dressée que l'on remarque chez l'*H. surattensis*. Notre espèce ne peut être confondue avec les trois autres, qui toutes ont des bractées bifurquées au sommet.

Hibiscus Liebrechtsianus *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 14. *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 161 pl. LXXXI.

Suffrutex, 1-1,5 m. altus, caule hirsuto; foliis petiolatis, basilaribus elongato-ellipticis, integris vel leviter crenatis, basi acutis, subcuneatis, supra rugulosis, infra pilosis, 3-nerviis, nervis primariis et secundariis subtus prominentibus, versus marginem anastomosantibus, 11 cm. circ. longis et 16 mm. circ. latis, petiolo circ. 7 mm. longo; superioribus anguste ellipticis, linearibus, apice denticulatis, crenatis, basi cuneatis, 3-5 cm. circ. longis et 4 mm. circ. latis, pilosis, plus minus obscure 3-nerviis, nervis primariis et secundariis subtus prominentibus et versus marginem anastomosantibus; stipulis lineari-subulatis, circ. 3 mm. longis,

caducis, hirsutis; floribus longe pedunculatis, in axillis foliorum superiorum solitariis, pedunculo circ. 3,5 cm. longo, articulato, supra articulationem paulo inflato; involucro circ. 10-phyllo, phyllis lineari-subulatis, hispidis, circ. 4 mm. longis; calyce involucrum superante, plus minus cupuliformi, versus medium 5-fido, lobis triangularibus, acutis, hirsutis, circ. 6 mm. longis; petalis calyce 3-plo longioribus, luteis vel albis, extus pilosis, circ. 16 mm. longis; tubo stamineo petalis breviore, circ. 11 mm. longo, staminibus sparsis; stylo tubum stamineum superante, petala subaequante, circ. 14 mm. longo, apice glabro et profunde 5-fisso; stigmate capitato, ovario piloso. Fructibus et seminibus.....

« Herbe de 1 à 1,25 m. de haut, dressée; fleurs blanches, étamines jaunes, styles blancs. — Brousse aux env. de Bumba, juin 1895, n. 900 ».

Obs. — Cette plante nous avait été rapportée depuis longtemps du Lualaba par M. le Dr Cornet, mais l'échantillon était insuffisant pour en permettre la détermination. Grâce aux matériaux envoyés par Alfr. Dewèvre, nous pouvons affirmer que la plante du Lualaba bien semblable à celle de Bumba est une espèce nouvelle.

Hibiscus Masuianus *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 12.

Suffrutex, circ. 0,75 m. altus, caule glabro vel leviter piloso; foliis inferioribus petiolatis plus minus profunde et irregulariter trilobatis, lobis acuminatis, denticulatis, utrinque glabris, 3-5-nerviis, nervis primariis subtus ad basin glandula elliptico-oblonga longitudinaliter sulcata instructis, nervis venisque utrinque manifeste prominentibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, petiolo circ. 6 cm. longo, lamina circ. 15 cm. longa et 8-11 cm. lata; foliis superioribus et foliis in axillis nascentibus integris, ellipticis, utrinque acutis, crenatis, utrinque glabris, 3-5-nerviis, nervis primariis subtus ad basin glandula instructis, nervis venisque utrinque prominentibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, 4-5 cm. longis et circ. 3 cm. latis, petiolo 2-3,5 cm. longo, stipulis subulatis, circ. 8 mm. longis, pilosis; floribus in axillis foliorum solitariis, breve pedunculatis, pedunculo 4 mm. circ. longo, articulato, piloso; involucro 10-phyllo, phyllis subulatis, rectis, extus et ad marginem velutinis, circ. 17 mm. longis; calyce involucro circ. duplo longiore, cupuliformi, profunde 5-lobato, lobis triangulari-elongatis, acutis, intus et ad marginem pilosis, extus fere glabris, uninerviis, nervo mediano glandula oblonga, glabra, longitrorsum sulcata instructo, calyce circ. 3 cm. longo; petalis calyce circ. 2-plo longioribus, 5,5 cm. longis, luteis; tubo stamineo petalis breviore, circ. 3 cm. longo; stylo tubum stamineum superante petalis breviore; ovario piloso. Fructibus et seminibus.....

« Belle Malvacée de 75 cm. env. de haut, à fleurs jaunes. — Nom indigène : Sete. — Boma, 1er juillet 1895 ».

Obs. — Cette jolie plante appartient à la section *Ketmia* Endl.; elle se rapproche de l'*H. cannabinus* L., qui est répandu au Congo. Mais l'*H. Masuianus* se distingue de l'*H. cannabinus* par la tige glabrescente, non munie de poils aiguillonnés, par les feuilles moins profondément divisées, les supérieures et les intra-axillaires entières, par le nombre des bractées du calicule; il ne peut pas non plus être confondu avec l'*H. Sabdariffa* qui lui aussi, comme l'*H. cannabinus*, possède des feuilles inférieures entières et des feuilles supérieures divisées; la grandeur des feuilles est en outre très différente.

Hibiscus physaloides *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 52; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 199; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 76; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 6; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 69; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 267.

« *Hibiscus* de 60 cm. de haut, à feuilles veloutées. — Brousse de La Lemba, 6 septembre 1895, n. 354 ».

« *Hibiscus* à fleurs jaunes, à cœur brun-rouge, à feuilles comestibles. — Nom indigène : Bokaie-itende. — Bokakata, février 1896, n. 764 ».

Hibiscus rostellatus *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 55; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 201; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 201; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 11; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 71; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 267.

« Malvacée formant buisson de 3-4 m. de haut au bord des rivières. — Chinganga, 23 août 1895, n. 304 ».

Hibiscus surattensis *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 696; Bot. Mag. (1813) tab. 1356; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 201; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 201; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 77; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 6; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 71; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 267.

« *Hibiscus* à grandes fleurs, pétales jaunes rosés sur les bords. — Nom indigène : Ncoco. — Sert à faire des cordes. — Boma, 1er juillet 1895, n. 72 ».

Hibiscus vitifolius *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 696; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 450; *Mast* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 197; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 77; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 68; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 267.

Hibiscus strigosus *Schumach.* et *Thonn.* (non *Lindl.*) Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 314.

« Malvacée à fleurs jaunes, de 1 m. env. de haut. — Nom indigène : Nyodi-Katalla, juillet 1895, n. 148 ».

GOSSYPIUM *L.*

Gossypium barbadense *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 693; Bot. Reg. I (1816) tab. 84; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 210; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 210; *Bentl.* et *Trim.* Medic. Pl. I tab. 37; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 77; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 12; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 268.

Gossypium punctatum *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 210.

« Cotonnier. — Boma, 1er juillet 1895, n. 73 ».

« Cotonnier. Arbuste de 3 m. — Nom indigène : Makoko. Les indigènes emploient la bourre comme ouate, après l'avoir mouillée. — Env. de Boma, juillet 1895. n. 103 ». no 163

« Arbuste de 2 m. env. très ramifié. — Bolobo, février 1896, n. 699a ».

BOMBAX *L.*

Bombax aquaticum (*Aubl.*) *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 (1890) p. 62, fig. 30 b.

Pachira aquatica *Aubl.* Pl. Guian. (1775) p. 725 tab. 291 et 292; *K. Schum.* in *Mart.* Fl. Bras. XII, 3 p. 233 pl. XLVI fig. II.

« Arbre connu sous le uom de Noyer d'Amérique. Fleur grande à parfum intense rappelant l'odeur de l'œillet. Le port de l'arbre rappelle celui du Maronnier d'Inde, il a 3 m. env. de haut. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 673 ».

STERCULIACEAE

STERCULIA *L.*

Sterculia pedunculata *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 10.

Arbor 8-10 m. alta, trunco argenteo, cortice efoliato; ramis juvenibus viscosis, foliis caducis, viscosis, digitato-lobatis, 5-lobatis, basi profunde cordatis, lobis ovatis, integris, apice plus minus longe acuminatis, pedalinervibus, 5-7 nerviis, supra viridibus, pilosis imprimis ad nervos, subtus dense piloso-viscosis, pallidioribus, argenteis, 15-25 cm. longis et 13-23 cm. latis, petiolatis, petiolo piloso, 10-15 cm. longo, basi bracteato, bracteis circ. 15 mm. longis et 3-5 mm. circ. latis, acutis; floribus.... ; fructibus 5-folliculatis, folliculis 3,5 cm. longis, acuminatis, acumine recurvato, pedicellatis, pedicello 2 cm. circ. longo, extus ferrugineo-pilosis, intus sparse pilosis, seminibus 2-3, ellipticis, nitidis, circ. 7 mm. longis et 6 mm. latis.

« Arbre de 8-10 m. très caractéristique pour la région, à feuilles caduques, à tronc argenté dont l'écorce s'exfolie et ressemble à celle du platane. Fruits folliculaires, réunis par 5 sur la même base et renfermant 2 ou 3 graines luisantes, grisâtres. — Noms indigènes : Moko (Tanganika); Mapalo-Mopala (Tanganika). Les indigènes emploient le bois pour la construction de pirogues. — Env. de Loubounda, septembre 1896, n. 1016 ».

Obs. — Le *S. pedunculata* est voisin des *S. cinerea* Rich. et *tomentosa* Guill. et Perrot. (*Tent. fl. Senegamb.* p. 73, tab. 16), mais c'est de la première de ces deux espèces qu'il se rapproche le plus. Les feuilles 5-lobées sont comparables à celles figurées dans Richard *Tent. fl. Abyssin.* tab. 16. et diffèrent au contraire de celles de la planche de Guill. et Perrott. *Tent. fl. Senegamb.* tab. 16, mais la disposition tout à fait particulière des nervures, nettement pédalées à la base des feuilles, écarte déjà le *S. pedunculata* du *S. cinerea*; en outre le fruit assez longuement pédonculé et non pas sessible ne permet pas de réunir notre plante à celle de Richard. C'est sur ce dernier caractère que nous nous sommes surtout basés pour créer cette espèce dont nous n'avons pas eu de fleurs.

COLA *Schott* et *Endl.*

Cola acuminata (*P. Beauv.*) *R. Br.* Pl. Jav. rarior. (1844) p. 237: *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 220: *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 79.

Sterculia acuminata *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 41 tab. 24; Bot. Mag. (1868) tab. 5699. Edwardia lurida *Rafinesque* Spec. d. Science II n. 11 (1814) p. 158; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 84.

« Graines de couleur lie de vin à l'intérieur et à l'extérieur, à embryon blanc, à goût amer et astringent, au nombre de 4 à 5 dans un follicule noir, muni d'une forte crête sur la partie ventrale; follicules au nombre de 4 ou 5 autour d'un axe, à péricarpe très mucilagineux; lorsqu'on enlève le fruit il s'écoule de la base un liquide épais qui se solidifie et forme une gomme transparente, douce. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 598 ».

Cola congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1908) p. .

Arbor mediocris vel frutex; ramis subteretibus, glabris, foliis petiolatis, integris, utrinque glabris, apice acuminatis, petiolo 2,5-4 cm. longo, apice incrassato, acumine obtuso, basi longe cuneatis, 15-25 cm. longis et 5-7 cm. latis, nervis lateralibus utrinque circ. 10, supra paulo, infra valde prominentibus, versus marginem arcuatim anastomosantibus et cum venulis reticulatim anastomosantibus: stipulis....; floribus e ligno vetere fasciculatis, masculis et femineis intermixtis (fide Dewèvre), pedicellatis, pedicello floris masculi circ. 6 mm. longo, bracteato, bracteis involucratis 3, circ. 2 mm. longis; floris masculi calyce ultra medium 5-lobo, circ. 5 mm. longo, lobis brunneis, extus pilosis, circ. 3 mm. longis et 1,5 mm. latis, androeceo stipitato, stipite striato, subglabro, antheris parallelibus bilocularibus, juxtapositis sed non superpositis, in annulum parvum connatis; ovario albo, stigmate 4; fructibus folliculatis (4-fide Dewèvre).

« Arbuste des forêts marécageuses, à fleurs naissant sur les tiges, corolle d'un brun rosé à 5 pétales aigus, ovaire blanc à 4 stigmates, colonne staminale à 8 anthères brunes; fruit à 4 follicules. — Entre Matende et Kibala, 3 novembre 1896, n. 1061 ».

Obs. — Cette intéressante plante ne figure, dans les collections de Dewèvre, qu'en fragments assez incomplets; néanmoins nous l'avons considérée comme espèce nouvelle. Par la forme de ses feuilles, le *C. congolana* rappelle le *C. acuminata* P. Br., mais la disposition si particulière des fleurs naissant sur le vieux bois, ne permet pas de confondre les deux plantes; d'ailleurs les anthères ne sont pas superposées comme dans le type de R. Brown, mais simplement parallèles. Parmi les *Cola* à feuilles simples dont les anthères sont parallèles, une seule espèce, le *C. cauliflora* Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I, p. 221, possède, comme son nom l'indique, des fleurs naissant en fascicules sur les tiges, aussi notre plante est-elle très voisine (sinon identique), de celle récoltée par Mann au Gabon et qui a servi de type à M. Masters pour créer son espèce. Mais bien que M. Masters rapporte au *C. cauliflora* des échantillons d'Ambass-Bay à feuilles presque sessiles et des plantes du Gabon à feuilles pétiolées et que cette espèce soit très variable nous avons cru bon d'attirer l'attention sur ces plantes en décrivant la plante de Dewèvre comme nouvelle et en signalant particulièrement les bractées involucrales du pédicelle florifère. Il est donc fort possible que des matériaux plus nombreux feront rapporter le *C. congolana* au *C. cauliflora.*

Cola Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1899) p. 14.

Suffrutex 1-2 m. altus; ramis cavis, longe pilosis, teretibus; foliis trilobatis, basi profunde cordatis, apice abrupte acuminatis, supra et subtus nitidis, pilosis imprimis ad nervos, nervis secundariis versus marginem arcuatim anastomosantibus et cum venis reticulatis anastomosantibus, supra paulo, infra valde prominentibus, petiolatis, petiolo longissimo, supra plus minus canaliculato, longe piloso, 6-32 cm. longo, 13-25 cm. longis et 15-24 latis, stipulis lineari-lanceolatis, caducis, pilosis, circ. 6-11 mm. longis et 1-1,5 mm. latis; floribus luteis, fasciculatis, axillaribus, subsessilibus, bracteatis, calyce 5-lobato, extus ferrugineo-tomentoso, intus brunneo,

minus piloso, 11 mm. circ. longo, lobis 2-3 mm. longis, acutis, apice plus minus refractis; floris masculi androeceo stipitato, calyce minore, stipite subglabro, circ. 4 mm. longo, antheris juxtapositis, parallelibus in annulum connatis, circ. 15 mm. altis; ovario...; fructibus seminibusque ignotis.

« Plante de 1 à 2 m. de haut, à fleurs jaunes. — La Lemba, 6 septembre 1895, n. 365 ».

Obs. — Comme le *C. diversifolia* que nous avons décrit plus haut, cette plante doit se ranger, par suite de la forme de ses feuilles très nettement cordées à la base, dans le voisinage des *C. Afzelii* et *quinqueloba*, mais, comme le *C. diversifolia*, le *C. Dewevrei* diffère des deux autres espèces par la disposition axillaire de ses fleurs. La forme des feuilles régulièrement trilobées, la pilosité, la grandeur des fleurs sont des caractères qui différencient facilement le *C. Dewevrei* de notre *C. diversifolia*.

Cola diversifolia *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1899) p. 13.

Arbor ?, ramis juvenibus ferrugineo-tomentellis, demum glabris, rugosis, griseis; foliis valde polymorphis, integris vel 2-3-lobatis, basi subcordatis, petiolatis, petiolo tomentello, 2,5-11 cm. longo, basi et apice incrassato, apice plus minus abrupte acuminatis, margine integris, pilis longis praeditis, 9-25 cm. longis et 5-16 cm. latis; floribus fasciculatis axillaribus, subsessilibus, bracteatis; calyce 4-lobato, intus et extus ferrugineo-tomentoso, circ. 6 mm. longo, lobis luteis circ. 2 mm. longis, basi 2 mm. circ. latis, basi rubris, ovatis, acutis, reflexis, floribus masculis foemineis paulo minoribus; androeceo stipitato calyce minore, stipite subglabro, antheris juxtapositis, parallelibus in annulum connatis; ovario piloso; fructibus e carpidiis 5 efformatis, rubris, elongatis sulcatis, seminibus circ. 8 (fide Dewèvre).

« Fruits charnus d'un beau rouge groupés par 5 autour d'un point central et présentant un sillon sur leur face supérieure. — Nom indigène : Ikaïe. — Coquilhatville, 13 janv. 1896, n. 627 ».

« Sterculiacée à fruits rouges, allongés, disposés par 5 autour d'un point central et contenant chacun env. 8 graines entourées d'une pulpe blanche et disposées sur 2 rangs; corolle rose à 4 lobes jaunes. — Nom indigène : Icota (Lulonga). Les extrémités des rameaux sont comestibles. — Lukolela, 3 mars 1896, n. 819*a* ».

Obs. — Le *Cola diversifolia* appartient par la forme de ses feuilles au groupe des espèces à feuilles palmatilobées; par la diversité de ses feuilles qui peuvent être entières, bilobées ou trilobées, il rappelle le *C. heterophylla* Mast., mais la forme des feuilles nettement cunéiformes à la base chez cette dernière espèce et cordées ou subcordées chez le *C. diversifolia*, sépare ces deux plantes. Le *C. diversifolia* se rapprocherait par ce dernier caractère des *C. Afzelii* Mast. et *quinqueloba* Garcke (cf. Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 220), ces deux dernières espèces se différencient par :

Fruit lisse . . . . *C. Afzelii.*
Fruit velu . . . . *C. quinqueloba.*

Malheureusement nous ne possédons pas de fruits du *C. diversifolia*, les caractères énoncés dans la description sont tirés des notes manuscrites de Dewèvre. Mais d'autres caractères peuvent servir à distinguer ces espèces; c'est ainsi que les fleurs qui sont terminales chez les *C. Afzelii* et *quinqueloba* en grappes courtes chez le premier, en une panicule ramifiée chez le second, sont, au contraire, disposées en fascicules axillaires, sessiles, parfois multiflores, chez le *C. diversifolia*.

DOMBEYA *Cav.*

Dombeya sp.

« Gros arbre sans fleurs ni fruits, dont le bois blanc, à grain fin, facile à travailler est peu solide. — Noms indigènes : Ngona-Ngona (Tanganika), Kibonge (Kasongo), Vofombali (Ikwangoula). Il ne possède pas de latex, mais sécrète une subtance d'apparence gommeuse. Les Ikwangoulas en

mangent les feuilles quand ils vont en guerre pour ne point être tués; ils font du bois des gongs et des chaises. Les tribus du Tanganika le regardent comme un arbre fétiche, que les fils de chefs seuls peuvent abattre. Les Kasongos en font des meubles et des chaises. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 972 ».

MELOCHIA *L.*

Melochia melissaefolia *Benth.* in *Hook.* Journ. of Bot. IV (1842) p. 129; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 236; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 66; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 271.

« Plante de la brousse. — La Lemba, septembre 1895, n. 374 ».

« N. 705*a* ». — Ce numéro ne correspond pas aux notes manuscrites.

WALTHERIA *L.*

Waltheria americana *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 637; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 492; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 235; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 180; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 91; *K. Schum.* in *Engl* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 271.

Waltheria arborescens *Cav.* Monad. class. diss. VI (1768) p. 316 tab. 170.
Waltheria africana et guineensis *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 295.
Waltheria indica *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 637; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 493.

« Tiliacée de la brousse, de 50-75 cm. de haut. — Boma, 13 juillet 1895, n. 132 ».

SCAPHOPETALUM *Mast.*

Scaphopetalum Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX (1901) p. 5.

Scaphopetalum Thonneri *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1898) p. 13 pr. p. pl. VII et Plantae Thonnerianae p. 26 pr. p. pl. XIX.

« Calice vert, corolle d'un jaune orangé rayé de rouge, coronule à coins rouges, anthères brunes. Les feuilles présentent à la base un repli habité par de nombreuses fourmis rousses à arrière-train noir. — Endroits humides de la forêt à Matchacha, 13 novembre 1896, n. 1090 ».

LEPTONYCHIA *Turcz.*

Leptonychia multiflora *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. II-IV (1897) p. 241; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 12.

« Arbuste à sépales d'un blanc verdâtre, à étamines blanches. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 596 »

« Arbuste de 3 à 4 m. à fleurs à pétales blancs, réduits, étamines à filets blancs, anthères brunes. Graines à arille rouge. — Lukolela avril 1896, n. 853 ».

« Arbuste de la forêt. Fruits capsulaires, pluriloculés. — Bama-Lecoula, décembre 1896, n. 1154*a* ».

TILIACEAE

CHRISTIANIA *DC.*

Christiania africana *DC.* Prod. regn. veget. I (1824) p. 516; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 241.

Christiania cordifolia *Hook.* f. in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 238.

« Arbuste tortueux de 5 à 6 m., des bords des eaux parfois même dans l'eau, fleurs blanches. — Noms indigènes : Dséré (Mobangui), Djeté (Bangala). — Sur une plage sablonneuse à un jour de la mission de Bolobo, décembre 1895, n. 654 ».

GREWIA *L.*

Grewia mollis *Juss.* in Ann. Mus. Paris IV (1804) p. 91; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 510; *Mast.* in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 248; *K. Schum.* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 264.

« Arbre de la brousse de 6-7 m. de haut, à fleurs jaunes, sépales blanchâtres, étamines jaunes, feuilles coriaces, tiges blanchâtres. — Noms indigènes : Mochchia (Kasongo), Mochia (Tanganika). Le bois est employé pour faire des manches de houes. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 983 ».

Grewia pinnatifida *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 253.

Obs. — Le n. 790 sous lequel cette plante se trouve dans l'Herbier ne correspond pas au signalement donné dans les notes manuscrites.

GREWIOPSIS *De Wild.* et *Th. Dur.* (1).

Sepala 5, crassa, valvata; petala parva, crassa, basi glandulosa, extus plus minus pilosa, sepalis minora: stamina indefinita, basi in tubo parvo extus piloso connata, supra libera; antherae subglobosae, biloculares, dorso affixae; ovarium 10-loculare; stylus brevis, columnaris, stigmato parvo, lobulato. Fructus globosus, magnus, levis vel sulcatus, angulis plus minus prominentibus, obtusis, intus fibrosus et pulposus, extus coriaceus, 10-locularis. — Arbores; folia alterna bracteata, cymulae vel umbellulae e floribus 5-7 pedicellatis compositae, pedicellis basi bracteatis, bracteis lanceolatis vel ovatis, ante anthesin irregulariter imbricatis; cymulae plus minus involucratae, in cymas pedunculatas, dichotomas, bracteatas dispositae, bracteis profunde divisis.

Obs. — Nous avons été amenés à créer, pour deux plantes trouvées par Alfr. Dewèvre, un genre nouveau dont l'aspect rappelle fortement le genre *Grewia*, mais qui s'en écarte complètement par la structure du fruit. Ce dernier, au lieu de renfermer des graines en petit nombre et d'être plus ou moins drupacé, est un fruit égalant en grosseur l'orange, à péricarpe coriace, à loges nombreuses, à parois fibreuses, contenant des graines en grand nombre disposées en 1 ou 2 séries. Par le fruit les *Grewiopsis* se rapprochent des genres *Duboscia* Bocquill., *Diplanthemum* K. Schum. et *Desplatsia* Bocquill. (cf. K. Schum. in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 6, p. 27, et *Nachtr.* p. 234), mais l'on peut écarter les deux premiers parce que leurs fleurs sont entourées par un involucre dont les folioles valvaires enserrent complètement les boutons à l'état jeune. C'est donc du genre *Desplatsia* que notre genre *Grewiopsis* est le plus voisin, il en diffère par le nombre de loges de l'ovaire, 10 loges au lieu de 4-5, et par les graines disposées sur 1 ou 2 rangs. La disposition sur un rang dans le fruit est peut-être exceptionnelle; par suite du développement les ovules pourraient s'être éloignés les uns des autres et se montrer en apparence sur un rang alors que véritablement ils seraient disposés sur deux rangs.

(1) In *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 6.

Grewiopsis Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 7.

Arbor ramosa, ramis numerosis, striatis, leviter puberulosis; foliis alternis, petiolo 6-13 mm. longo, puberulo, basi bracteato, bracteis profunde bi-vel trilobatis, triangulari-acutis, 5-7 mm. longis et basi circ. 3 mm. latis, foliis basi plus minus irregulariter cordatis, vel rotundatis, apice acutis, margine profunde et acute crenatis, ovato-ellipticis, supra et subtus glabris vel subglabris, 13-22 cm. longis et 5-10 cm. latis; inflorescentiis axillaribus, compactiusculis, dichotomis, 3-4 cm. longis et latis, pedunculatis, pedunculo circ. 1 cm. longo, crasso, basi bracteis numerosis plus minus profonde lobatis praedito, umbellatis, umbellis 5-7 floris plus minus pedicellatis; pedicello accrescente, basi bracteato, bracteis ovato-acutis, floribus ante anthesin plus minus involucratis; calyce 5-sepalo, sepalis liberis, 10-12 mm. longis, 4 mm. circ. latis, valvatis, extus puberulis, intus pilosis, pilis stellatis, plus minus concavis; petalis minimis, circ. 3 mm. longis et 2,5 mm. latis, extus et margine pilosis, intus subglabris, brunneis, basi glandulosis; staminibus basi in tubo extus piloso connatis, circ, 1,5 mm. longo, numerosis, filamentis albis, inaequilongis, antheris luteis, bilocularibus, subglobosis, vacillantibus; ovario 10-loculari, piloso, ovulis numerosis, biseriatis, stylo viridi, stamina subaequante, apice lobulato; fructibus magnis (fruct. *Citri Aurant.* majoribus), extus coriaceis, intus fibrosis, 10 locularibus, seminibus biseriatis.

« Arbre touffu, ramifié. Fleurs en cymes compactes, à calice d'un vert jaunâtre, à 5 sépales libres, à 5 petits pétales libres, étamines sur plusieurs rangs, soudées par les filets sur une assez grande longueur, à filets blancs, à anthères jaunes. Ovaire à stigmate vert, court, frangé. Stipules tridentées. Fruit plus gros qu'une orange, très coriace, à 10 loges, à graines sur deux rangs. — Nom indigène : Oukamboulou. L'écorce grattée et pilée sert pour le pansement des plaies. — Bumba, 5 juin 1896, n. 901 ».

— — var. **subintegrifolia** *De Wild.* et *Th. Dur.* loc. cit. (1900) p. 8.

Arbor 8 m. circ. alta, ramosa, ramis numerosis; foliis ovatis, acuminatis, basi rotundatis, circ. 17-22 cm. longis, 6,5-10 cm. latis, margine integris vel versus apicem minute crenatis; floribus eis *G. Dewevrei* simillimis.

« Grand arbre touffu, de 8 m. env.; fleurs à calice verdâtre, à 5 sépales, corolle à 5 pétales blancs, petits.

« Bokakata, 1896, n. 803 ».

Obs. — Les quelques feuilles légèrement dentées que possèdent les échantillons, relient la variété au type. De nouveaux matériaux feront peut-être séparer ces deux plantes, mais il est aussi possible que notre *G. Dewevrei* soit une plante très variable dans la forme et la dentelure de ses feuilles.

Grewiopsis globosa *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 8.

Arbor 6-8 m. alta, ramis juvenibus pilosis, pilis stellatis, demum puberulis vel glabris, cortice striatis; foliis alternis, petiolatis, petiolo 10-15 mm. longo, apice inflato, piloso, pilis brunneis, basi bracteato, bracteis profunde usque ad basin 3-4 lobatis, lobis angustis, pilosis, 2-4 mm. longis, foliis basi plus minus cordatis vel irregulariter rotundatis, apice acuminatis, margine integris vel obscure dentatis, apice nervulorum ad marginem prominente, ovato-ellipticis, supra glabris sed ad nervos sparse pilosis, subtus pilosis, pilis stellatis, imprimis ad nervos, 12-23 cm. longis et 3-8 cm. latis, nervis secundariis marginem petentibus et cum venulis plus minus

parallelis anastomosantibus; inflorescentiis terminalibus, plus minus dichotomo-umbellatis, 3-4 cm. longis et latis, pedunculatis, pedunculo 5-15 mm. longo, basi bracteis numerosis, pilosis, plus minus profunde divisis praedito, umbellis 5-7 floris; floribus viridibus, plus minus pedicellatis, pedicello accrescente, basi bracteato, bracteis lanceolatis, acutis, ante anthesin flores plus minus involucrantibus; calyce 5-sepalo, sepalis liberis, 10 mm. circ. longis et 3 mm. circ. latis, valvatis, extus et intus pilosis, plus minus concavis, petalis minimis, circ. 3 mm. longis et 2 mm. latis, extus et margine pilosis, intus sparse pilosis, basi glandulosis, staminibus basi in tubo extus piloso connatis, numerosis, antheris bilocularibus, subglobulosis, vacillantibus; ovario 10-loculari, piloso, ovulis numerosis, uniseriatis?; stylo stamina aequante, apice lobulato; fructibus magnis, globosis, rugosis, circ. 7 cm. longis et latis, extus coriaceis, sulcatis, sulcis plus minus profundis, intus fibrosis, pulposis, 10-locularibus, seminibus uniseriatis?, ellipticis, circ. 12 mm. longis et 6 mm. latis, apice acutis.

« Arbre à feuilles alternes, stipulées, calice à 5 sépales verts, très grands; corolle à 5 pétales blancs, libres, très petits, caducs; étamines à anthères biloculaires, jaunes; ovaire à un style. Fruit globuleux, ou un peu allongé, présentant un léger enfoncement au sommet et des côtes longitudinales parfois très marquées, le plus gros d'entre eux mesurait 7,6 cm. sur 7 cm.: ce fruit est divisé en nombreux compartiments renfermant chacun une rangée de graines; à maturité il est d'une dureté extrême et il faut l'ouvrir à la hache, car les loges sont très fibreuses, l'intérieur est très pulpeux, gluant. Les graines sont allongées, pointues à une de leurs extrémités à tégument brun, à embryon placé entre deux grands cotylédons blancs. — Nom indigène : Bofoumbu. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 614 ».

Obs. — Nous avons rapporté cette plante au même genre que la précédente, bien que la disposition des graines dans le fruit ne cadre pas tout à fait avec celle du *G. Dewevrei*. Les deux plantes ont la plupart des autres caractères communs et, comme on peut le voir, elles partagent plusieurs de leurs caractères avec les *Grewia* et les *Desplatsia*, la différence réside presque uniquement dans le nombre de loges du fruit. La clef analytique de la sect. *Grewieae* peut dont être modifiée comme suit :

I. Fruit à nucules à peu de graines . . . . *Grewia.*
II. Fruit fibreux à nombreuses graines.
  1. Fleurs non entourées d'un involucre.
    Fruit à 4-5 loges, graines sur deux rangs . . . . *Desplatsia*
    Fruit à 10 loges, graines sur 2 ou 1 rang . . . . *Grewiopsis.*
  2. Fleurs entourées d'un involucre.
    Involucre à 3 folioles, renfermant 3 fleurs, ... *Duboscia.*
    Involucre à 4 folioles, renfermant 2 fleurs, ... *Diplanthemum.*

Mais on peut se demander si ces divers genres sont de même valeur. Nous ne le croyons pas et nous pensons que les quatre derniers pourraient bien, après une étude approfondie, devoir être réunis en un seul, comparable alors au genre *Grewia*.

TRIUMFETTA *L.*

Triumfetta rhomboidea *Jacq.* Stirp. Amer. hist. I (1780) tab. 134; *DC.* Prod. regn. veget., I p. 257; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 257; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 82; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 66; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 98; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 265.

Triumfetta velutina *Vahl* Symb. bot. III. (1794) p. 62.
Triumfetta trilocularis *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I. (1831) p. 93.
« *Triumfetta*, arbuste de 1 m. env. de haut, ramifié. — Banana, 27 juin 1895, n. 37 ».

Triumfetta semitriloba *Jacq.* Enum. pl. Carib. (1760) p. 22; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 507; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I. p. 256; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 82; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 97; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 264.

Triumfetta cordifolia *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I. (1831) p. 92 tab. 18.
Triumfetta longiseta *Guill.* et *Perr.* loc. cit. p. 92.
« Tiliacée de 50-75 cm. env. de haut, à fleurs jaunes. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 570? ».

HONCKENYA *Willd.*

Honckenya ficifolia *Willd.* in *Usteri* Delect. opusc. bot. II (1793) p. 201 tab. 4; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 566; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 260; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 83; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 67; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 12; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 262.

« Fleurs violettes. — Nom indigène : Pounga za ianga (Distr. des Cataractes). — Sert à faire des cordes. — Boma, 6 octobre 1895, n. 426 ».

CISTANTHERA *K. Schum.*

Cistanthera Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p, 4.

Arbor mediocris; ramis juvenibus rufo-tomentosis, demum glabris, teretibus; foliis alternis ovatis, ellipticis vel obovatis, basi cuneatis vel plus minus rotundatis, apice plus minus abrupte acuminatis, acumine apiculato, petiolatis, petiolo rufo-tomentoso, 5-12 mm. longo, supra nitidis, glabris vel ad nervos sparse pilosis, subtus sparse pilosis imprimis ad nervos; nervis supra non, subtus paulo prominentibus, ante marginem arcuatim amastomosantibus, 4-7 cm. longis et 1,3-3,5 cm. latis, stipulis elongatis, 7 mm. circ. longis, mox deciduis; inflorescentiis axillaribus, 2-3-floris vel paniculis subterminalibus, pedunculatis, pedunculis petiolis longioribus, rufo-velutinis; floribus hermaphroditis, fragrantibus, pedicellatis, pedicello 5-7 mm. longo versus medium articulato, articulatione inflata; sepalis 5, liberis, extus viridi-luteis velutinis, intus subglabris, valvatis, circ. 7 mm. longis et 2,5 mm. latis; petalis 5, albis, obovato-ellipticis, circ. 9 mm. longis et 3-4 mm. latis, carnosis, glabris; staminibus 15, quinquefasciculatis, oppositipetalis, filamentis brevibus, antheris elongatis circ. 2 mm. longis, connectivo apiculato, staminodiis internis, elongatis, oppositipetalis, 5-6 mm. longis, 0,4 mm. circ. latis; ovario sessili stigmatibus 5 viridibus coronato.

« Petit arbre des bords du fleuve; fleurs à odeur désagréable, comprenant un calice d'un vert brunâtre, velu extérieurement, à 5 sépales libres; corolle à 5 pétales blancs, charnus; étamines au nombre de 15, disposées en 5 faisceaux de 3 oppositipétales, ovaire à 5 loges, à 5 stigmates, libres assez grands. — Monsembé, avril 1896. Assez commun, n. 857 ».

Obs. — Cette plante se rapproche fortement du *C. kabingaensis* décrit par le prof. K. Schumann sur l'échantillon rapporté du Sankuru par M. le prof. Ém. Laurent. Il ne peut y avoir de doute quant au genre, mais la distinction spécifique est plus difficile. Si nous comparons la description très sommaire de M. K. Schumann in Engl. et Prantl, *Natürl. Pflanzenfam. Nachtr.* p. 234, avec celle que nous venons de donner, on ne trouve guère de différence, mais si l'on compare les échantillons on voit certains caractères qui semblent indiquer une distinction spécifique. L'échantillon original de *C. kabingaensis* est en fleurs de même que ceux qui nous ont servi pour donner

la description de la nouvelle espèce, ils sont donc comparables. Tandis que la plante de M. Laurent possède des feuilles longuement pétiolées, à pétiole de 2,5-3 cm. de long, variant entre 6,5-8 cm. de long et 3,3-5 cm. de large, chez le *C. Dewevrei* les pétioles atteignent au maximum 12 mm. de long et les feuilles paraissent plus petites. Les sépales mesurent 1 cm. env. de long et ne sont pas dépassés par les pétales chez le *C. kabingaensis*, tandis que chez le *C. Dewevrei* les pétales sont nettement plus longs que les sépales.

Nous possédons en herbier d'autres échantillons récoltés par Dewèvre, provenant des environs des Stanley-Falls, où ils ont été pris sur des arbres touffus de 8 m. environ de haut ; ils répondent bien aux caractères du *C. kabingaensis ;* leurs feuilles atteignent jusque 15 cm. de long et 7 cm. de large, mais les fleurs sont déjà un peu fanées et l'ovaire a commencé à se développer. Dans ces échantillons les sépales qui atteignent 12 mm. de long et 5 mm. de large, dépassent les pétales de 3-4 mm. mais les sépales sont peut-être accrescents après l'anthèse, ce qui réduirait la valeur du caractère. Néanmoins le *C. kabingaensis* et les échantillons de l'arbre des Stanley-Falls sont si semblables que nous croyons devoir rapporter ces derniers à l'espèce de M. Schumann et les séparer du *C. Dewevrei* dont l'aspect est tout autre, et qui formerait, d'après les notes de Dewèvre, un arbre peu élevé.

Cistanthera kabingaensis *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. II-IV (1898) p. 234.

« Arbre de 8 m. env. touffu, fleurs à étamines disposées en groupes, alternant avec un staminode. Fruit formé de 5 follicules étoilés, velus extérieurement, brunâtres. — Monierecoula, décembre 1896, n. 1155 ».

CORCHORUS *L.*

Corchorus olitorius *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 529; Bot. Mag. (1828) tab. 2810; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 405; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 262; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo 1 p. 83; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 261.

« Herbe de 50 à 60 cm. — Noms indigènes : Adjongo (Ikwangoulas), Kanonia (Tanganikas), Matam-matam et Molenda (Bakoussous). — Les indigènes mangent les feuilles de cette plante. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 937 ».

CEPHALONEMA *K. Schum.*

Cephalonema polyandrum *K. Schum.* ex *R. Schlechter* West-afr. Kautschuk Exped. (1900) p. 299.

« Arbuste de 3 à 4 m. à fleurs d'un beau jaune. — Endroits humides de la forêt des env. de Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 610 ».

« Fleurs jaunes, fruits à 5 côtes échinulées. — Nom indigène, Djicota. — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 638 ».

GLYPHAEA *Hook. f.*

Glyphaea grewioides *Hook. f.* in *Hook.* Icon. pl. VIII (1848) tab. 760 et in Niger Fl. (1849) p. 238 tab. 22; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 267; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 84; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 67; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 12; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 102; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 262.

« Arbuste de 4-5 m. — Forêt de Chimbete, 26 août 1895, n. 312 ».

« Calice d'un jaune verdâtre, fleurs d'un beau jaune. — Nom indigène : Intombo. — On fait avec l'écorce une tisane contre les maux de ventre. — Coquilhatville, 13 janvier 1896, n. 604 *ter*.

« Grand arbuste de la forêt. — Rewa, 29 novembre 1896, n. 1140*b* ».

LINACEAE

HUGONIA *L.*

Hugonia platysepala *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 272; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 67; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 103; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 226.

« Fruits globuleux, d'un jaune orangé. — Nom indigène : Baisandéke. — On emploie cette plante pour attirer les petits oiseaux. — Coquilhatville, juillet 1896, n. 631 ».

« Arbuste de 3 à 4 m. — Bokakata, février 1896, n. 770 ».

OCHTHOCOSMUS *Benth.*

Ochthocosmus africanus *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 240 tab. 23.

Phyllocosmus africanus *Klotzsch* in Abhandl. Akad. Berl. 1856 (1857) p. 233 tab. 2; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 273.

Pentacocca leonensis *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Moscou XXXVI (1863) p. 601.

« Arbre ; fleurs à calice vert, à corolle blanche, étamines blanches. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 663 ».

« ? N. 655 ». — Les notes manuscrites ne se rapportent pas à cette espèce.

Obs. — Le n. 655 que nous rapportons provisoirement à l'*O. africanus* appartient probablement à une nouvelle espèce. Les feuilles sont dentées, les fleurs paraissent plus petites, à pétales dépassant légèrement le calice ; malheureusement les fleurs sont fort mal conservées.

Ochthocosmus congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 19.

Arbor glaberrima, 7-8 m. alta, cortice grisea; foliis alternis, brevissime petiolatis, ovatis, acuminatis, nervis plus minus prominentibus, cuspidatis, cuspide callis paucis subglandulosis, nigrescentibus secus marginem instructa, utrinque, acutis, margine leviter incrassato et revoluto, integris vel undulatis, chartaceis, nitidis, subtus pallidioribus, pulchre et tenuissime venosis, 8-12 cm. longis et 2,5-4,5 cm. latis, petiolo circ. 5 mm. longo; racemis axillaribus folio brevioribus, pedicellis fasciculatis petalis longioribus, glabris, circ. 8 mm. longis; sepalis viridibus, obovatis, rotundatis, circ. 2 mm. longis et 1,5 mm. circ. latis; petalis viridibus, imbricatis, sub fructu induratis, calyce triplo longioribus; 5,5 mm. circ. longis, staminibus non exsertis ; stylo exserto, capitato; ovario triloculari, uniovulato. Fructus ignotus.

Obs. — L'*O. congolensis* est très voisin de l'*O. africanus* Hook. f., dont nous trouvons la figure dans Hook. *Icon. pl.* VIII tab. 773 et dans le *Niger Flora* tab. 23. Mais notre espèce s'en différencie facilement par la glabréité parfaite de toutes les parties de la plante, par la longueur des pédicelles floraux, par la ramification plus abondante de la panicule florale, et par les étamines incluses dans la corolle marcescente.

Ce genre ne possédait que deux représentants dans l'Afrique tropicale, l'*O. africanus* Hook. f. dont nous venons de parler, et l'*O. sessiliflorus* (Oliv.). Notre espèce à fleurs longuement pédicellées ne peut être confondue avec l'*O. sessiliflorus* (*Phyllocosmus sessiliflorus* Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. p. 273), dont les fleurs sont sessiles.

1. n. 15 déc. 1895 entre Léo et Equateurville

La clef analytique des espèces du genre devient dès lors :

Fleurs pédicellées en racèmes axillaires, 5 étamines.
Fleurs à pédicelles courts, égalant environ la longueur des fleurs, pédicelles velus *O. africanus.*
Fleurs à pédicelles allongés, environ deux fois aussi longs que les fleurs, pédicelles glabres. . . . . *O. congolensis.*
Fleurs sessiles en panicules terminales, 10 étamines . . . . . . *O. sessiliflorus.*

OXALIDACEAE

OXALIS *L.*

Oxalis corniculata *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 435; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 67; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 225.

« *Oxalis* à fleurs jaunes. — Noms indigènes : Gnié-gnié (Ikwangoulas), Bongila (Tanganika). Employée pour les poutas; les Tanganika en mangent les feuilles quand ils ont les glandes du cou engorgées. — Lubunda, septembre 1896, n. 1021 ».

MALPIGHIACEAE

HETEROPTERYS *Kunth.*

Heteropterys africana *A. Juss.* Monog. Malpigh. (1843) p. 202; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 276; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 84; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 12.

« Liane des bords des eaux, fleurs d'un jaune verdâtre. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 542 ».

« Arbuste de 3-4 m. croissant dans le sable des rives. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 719 ».

ACRIDOCARPUS *Guill.* et *Perr.*

Acridocarpus rudis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 20.

Frutex 2-2,5 m. altus, ramis semper squamoso-pilosis, foliis alternis, petiolatis, petiolo squamoso-piloso, circ. 7 mm. longo, membranaceis vel coriaceis, elongatis, obovatis, basi cuneatis, glandulosis, apice rotundatis, abrupte cuspidatis, integris vel undulatis, utrinque glabris, nervis medianis subtus prominentibus, nervis lateralibus versus marginem arcuatim anastomosantibus, supra non, subtus paulo prominentibus, 7-25 cm. longis et 2,3-8,5 cm. latis; floribus paniculatis, terminalibus vel axillaribus, simplicibus, quam folia brevioribus, circ. 10 cm. longis, pedicellis 17-25 mm. longis gracilibus, bracteis minutis, acutis, spiniformibus, circ. 1 mm. longis, calyce glanduloso, circ. 4 mm. longo; petalis luteis, imbricatis, concavis, circ. 1 cm. longis et circ. 7 mm. latis; fructibus alatis, ala oblongo-lanceolata, plus minus recurvata, apice plus minus obtusa, 4 cm. longis et 10-13 mm. latis, basi 8-10 mm. alta.

« Arbuste de 2 à 2,5 mètres de hauteur à feuilles alternes, point de latex. Le fruit est une double samare, rouge dans le jeune âge, jaune à l'état adulte. — Forêts à Chinganga, 21 août 1895, n. 263 ».

Obs. — La caractéristique de cette nouvelle espèce, voisine de l'*A. Smeathmanni*, est de présenter sur toutes ses parties un indument piloso-squameux très développé, très rude au toucher et coloré en brun foncé. Le fruit diffère nettement aussi de celui de l'*A. Smeathmanni*, en ce que son aile est beaucoup moins élargie vers le sommet; dans l'*A. Smeathmanni*, la demi-samare présente un contour presque ovale; chez notre nouvelle espèce elle est au contraire longuement elliptique, à peine plus large au sommet qu'à la base. Les feuilles de l'*A. rudis* sont plus largement obovales, plus brusquement atténuées que dans la plante de Guillemin et Perrottet et en général plus fortement développées, comme on peut le voir en comparant les données de notre diagnose avec celle des deux auteurs cités (cf. etiam Oliver *Fl. trop. Afr.* I, p. 277). Nous avons d'ailleurs eu l'occasion de voir en beaux exemplaires l'*A. Smeathmanni* dans les matériaux rapportés du Congo par M. F. Demeuse et par Alfr. Dewèvre, et la comparaison des deux plantes ne peut laisser de doute quant à la valeur de cette espèce nouvelle.

Acridocarpus Smeathmanni *(DC.) Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 124 et in Archiv. Mus. Paris III tab. 15; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 278; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 85.

Heteropterys Smeathmanni *DC.* Prod. regn. veget. I (1823) p. 592.
Acridocarpus guineensis *Juss.* Monog. Malpigh. (1843) p. 231.
Acridocarpus longifolius *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 244.

« Arbuste de 3 à 4 mètres de haut, fleurs d'un beau jaune, fruits ailés entourés par le calice persistant vert, à cinq sépales libres. — Forêt des bords du Congo au bord du Stanley-Pool, février 1896, n. 717. ».

BALSAMINACEAE

IMPATIENS *Riv.*

Impatiens bicolor *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. IV (1860) p. 138; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 23; Bot. Mag. tab. 5366; *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 252.

« Tige verte, molle, de 1 m. env. de haut; pétioles rouges, feuilles vertes au-dessus, blanchâtres en dessous. — Nom indigène : Magnieri. — On fait avec les fruits une sorte d'emplâtre que l'on applique sur le front pour calmer les maux de tête. — Forêts marécageuses des env. de Bassankoussou, 1896, n. 781 ».

RUTACEAE

CITRUS *L.*

Citrus medica *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 782; *Risso* in Ann. Mus. Paris XX (1813) p. 199 tab. 2 fig. 2; *A.DC.* Prod. regn. veget. I p. 539; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 229.

« Env. de Kabanga, août 1896, n. 987 ».

— — subsp. **Limonum** *(Risso) Hook. f.*; *Engl.* loc. cit.

Citrus Limonum *Risso* in Ann. Mus. Paris XX (1813) p. 201; *A.DC.* Prod. regn. veget. I p. 539.
« Lukungu, 31 octobre 1895, n. 461 ».

SIMARUBACEAE

QUASSIA *L.*

Quassia africana *Baill.* in Adansonia VIII (1867-68) p. 89 pl. VIII; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 86; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 67; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae C p. 20.

« Arbuste de 1 m. env., formant buisson, à feuilles d'un vert sombre, à fleurs blanches, à odeur rappelant celle du lilas. — Kimuenza, 9 octobre 1895 ».

« Arbuste de 3 m. env. — Dans la forêt au nord du Stanley-Pool, février 1895, n. 713 ».



« Arbuste à écorce d'un jaune grisâtre qui, macérée dans l'eau froide, est utilisée pour calmer les maux de ventre. — Nom indigène : Botumba. — Bokakata, 10 mars 1895, n. 791*a* ».

IRVINGIA *Hook. f.*

Irvingia Barteri *Hook. f.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 167; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 315.

Mangifera gabonensis *A. Le Comte* in Journ. Pharm. et Chim. XXXI p. 275.

« Fleurs odorantes, odeur agréable, fruits globuleux jaunes, de la grosseur d'une prune. — Nom indigène : Mombalou. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 672 ».

« Lomami, 1896, n. 681*a* ».

Irvingia Smithii *Hook. f.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 167; *Baill.* in Adansonia VII p. 381; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 314; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 86; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 67.

« Gros arbre très commun sur les rives de la Lukuga, de 15 m. de haut, à tronc ramifié très près du sol et constitué d'énormes branches se ramifiant et s'étendant à une dizaine de mètres. Les noirs en mangent le fruit, qui est rouge. Le bois est blanc, très dur et employé dans la construction. — Lukungu, 31 octobre 1895, n. 447 ».

KLAINEDOXA *Pierre.*

Klainedoxa ? sp.

« Grand arbre de la forêt, de 80 cm. de diam. env. et de 40 m. de haut, à base non anfractueuse, à feuilles très coriaces d'un vert foncé au-dessus, mates et plus pâles en dessous. Pas de latex. — Nom indigène : Ekele. — Le bois est très dur, il est d'un blanc jaunâtre, à écorce grise, fendillée, squameuse. Les fruits se rencontrent toujours en abondance dans les endroits où il croit, ce sont des ellipsoïdes aplatis, à la face supérieure et à la face inférieure, à surface creusée de 6,10 ou 12 sillons, mesurant 7 cm. de diam. et 4,5 cm. de haut, charnus très durs, fibreux, à 5 noyaux durs contenant chacun une graine; celle-ci à tégument d'un brun luisant, à albumen blanc. Le fruit répand une très mauvaise odeur lorsqu'on le coupe, il renferme beaucoup de tannin. — Lukolela, mars 1896, n. 834 ».

Obs. — Ne possédant pas de fleurs de cette espèce il ne nous est pas possible de dire avec certitude si elle appartient au genre *Klainedoxa* ou *Irvingia*. Nous penchons cependant à la rapporter au genre *Klainedoxa* par suite de la structure des fruits. Les feuilles mesurent jusqu'à 25 cm. de long sur 7 cm. de large.

OCHNACEAE

OCHNA *Schreb.*

Ochna membranacea *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 316.

« Petit arbre à fleurs à corolle rose, à étamines nombreuses, disque épais, rose, ovaire réniforme vert, devenant noir, luisant. — Env. de Tchia, septembre 1895, n. 402 ».

Obs. — Nous rapportons à cette espèce un échantillon malheureusement très incomplet qui semble différer du type, par la forme des feuilles aiguës à la base et au sommet et leur texture assez coriace. Les drupes sessiles réniformes, souvent solitaires sur le disque, mesurent 9-10 mm. de long, 5-6 mm. de large et 4-5 mm. d'épaisseur.

OURATEA *Aubl.*

Ouratea affinis *(Hook. f.) Engl.* Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 79; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 87; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 122.

Gomphia affinis *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 274; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 320.
Ouratea Arnoldiana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 22.

« Arbre de plusieurs mètres de haut. Fruit non mûr, supporté par un énorme disque vert. — Kimuenza, octobre 1895, n. 508 ».

« Arbuste à sépales bruns, pétales jaunes. — Au nord du Stanley-Pool, 1895, n. 711*a* ».

Obs. — Nous avons décrit sous le nom d'*O. Arnoldiana* une forme qui ne peut être séparée de l'*O. affinis*; nous avons eu depuis l'occasion de voir de très nombreux matériaux de ce dernier qui est assez variable; la description publiée par Sir Hooker et par M. Oliver dans la *Fl. trop. Afr.* loc. cit. devra être amplifiée dans une certaine mesure et comprendre les caractères que nous avons donnés à notre *O. Arnoldiana*; ce sont notamment les dimensions des diverses parties de la plante qui peuvent varier dans des limites plus étendues.

Ouratea coriacea *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex, ramis glabris; cortice striatis; foliis breviter petiolatis, coriaceis, crassis, rigidis, longe ellipticis, basi cuneatis vel subrotundatis, apice plus minus longe cuneatis, supra nitidis, infra non lucidis plus minus rudis, margine refractis, serrulatis, nervis primariis non parellelis nec confertissimis, arcuatis, marginem attingentibus, nervulis secondariis horizontaliter dispositis cum venis anastomosantibus, supra et infra paulo vel non prominentibus, petiolo crasso, circ. 5 mm. longo, lamina 8-28 cm. longa et 3,7-8,5 cm. lata. Inflorescentiis terminalibus vel in axillis foliorum superiorum sitis, racemis simplicibus vel basi ramosis, ramis solitariis, racemis angulatis, 6-14 cm. longis, basi non bracteatis folia superiores superantibus floribus approximatis, fasciculatis, fasciculis 3-plurifloris, sessilibus, basi bracteatis, bracteis caducis, pedicellis 7-9 mm. longis, versus basin articulatis; alabastro ovoideo 4-5 mm. longo, sepalis floriferis ovato-oblongis, plus minus obtusis, intus et extus glabris, 6-8 mm. longis et 2,5 mm. latis; sepalis fructiferis paulo incrassatis; petalis luteis, obovato-cuneatis, glabris, sepala superantibus, circ. 8,5 mm. longis et 6 mm. latis; staminibus petalis brevioribus, circ. 5 mm. longis; ovario profunde lobato, stylo stamina aequante; drupis 3 vel 4 rubris deinde et in sicco nigrescentibus, reticulatis, nitidis, plus minus reniformibus,

circ. 7 mm. longis et 4 mm. latis, calycem superantibus, sepalis fructiferis erectis, rubris, persistantibus, drupas circumdantibus; disco crasso.

« Arbuste à fleurs jaunes, fruits d'abord rouges, devenant noirs et luisants, entourés du calice persistant rouge, feuilles très coriaces à bords légèrement dentés. — Entre Lukolela et Ngombi, 1896, n. 795 ».

Obs. — L'*O. coriacea* est voisin de l'*O. reticulata*; les caractères, qui nous ont amenés à le séparer spécifiquement de cette dernière espèce, résident dans la nature des feuilles et dans la forme de la panicule florale. Cette dernière est terminale, solitaire, non ramifiée ou à une seule ramification basilaire, ou formée par plusieurs rameaux simples naissant à l'aisselle des feuilles supérieures des rameaux et constituant dans leur ensemble une seule panicule terminale. Les fascicules floraux sont aussi plus rapprochés et la longueur totale de l'inflorescence est réduite comparativement à celle de l'*O. reticulata*, les fleurs étant beaucoup plus rapprochées. L'*O. laevis* que nous avons décrit dans les *Matériaux pour la Flore du Congo* III p. 26, a quelque affinité avec l'*O. coriacea*; mais chez l'*O. laevis* les feuilles sont lisses et luisantes sur les deux faces; la panicule florale généralement ramifiée est très nettement terminale et les lobes du calice fructifère beaucoup plus développés dépassent les drupes.

Ouratea densiflora *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex vel arbor; ramis glabris; foliis majoribus, breviter petiolatis, petiolo 1,5 cm. longo et 5 mm. circ. lato, coriaceis, ovato-ellipticis, basi rotundatis, apice plus minus rotundatis et breviter acuminatis, 31 cm. circ. longis et 12 cm. latis, breviter denticulatis, utrinque nitidis, nervis primariis non parallelibus nec confertissimis, marginem petentibus, supra et infra paulo vel non prominentibus; inflorescentiis terminalibus?, 2-3 approximatis, 12-20 cm. longis, ramosis, ramis plus minus compressis, pedicellis sepala subaequantibus vel longioribus, versus basin articulatis, 6-8 mm. longis; floribus luteis, fasciculatis, fasciculis sessilibus, approximatis, multifloris, 4-10 floris, basi bracteatis, bracteis caducis; alabastris ovoideis circ. 4-5 mm. longis, sepalis oblongis, circ. 6 mm. longis et 2,5 mm. latis, intus et extus glabris, petalis luteis, obovato-cuneatis 5-7 mm. longis et 3,5-5 mm. latis; ovario profunde lobato.

« Congo. — sine n. et loc. — Les indigènes emploient cette plante pour se faire aimer ».

Obs. — Nous ne possédons de cet *Ouratea* qu'un échantillon fort incomplet et ne portant aucune mention de date ou de lieu de récolte.

D'après les caractères que nous avons donnés on peut voir que l'*O. densiflora* appartient au groupe de l'*O. reticulata* (P. Beauv.) Engl., mais les feuilles largement arrondies à la base, atteignant plus de 30 cm. de long et plus de 10 cm. de large, les panicules florales relativement courtes, à fascicules multiflores, à fleurs petites, distinguent facilement notre espèce de la plante de Palisot de Beauvois [dont nous avons eu entre les mains les échantillons authentiques grâce à l'amabilité de M. le Dr J. Briquet, directeur de l'Herbier Delessert], et des variétés de cette espèce créées par M. le Prof. Engler dans le *Bot. Jahrb.* XVII (1893) p. 81.

Ouratea Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex 3-4 m. altus; ramulis glabris; foliis breviter petiolatis, coriaceis, longe ellipticis, oblanceolatis, basi longe cuneatis, apice acutis, utrinque nitidis, margine serrulatis, nervis primariis non parallelibus nec confertissimis, arcuatis et marginem attingentibus, nervulis transversalibus horizontaliter dispositis, petiolo circ. 4-5 mm. longo, supra canaliculato, lamina 9-12 cm. longa et 2-5,5 cm. lata; inflorescentiis terminalibus, basi non bracteatis, paniculis laxifloris, racemosis, ramis compressis, folia non superantibus, 5-9 cm. longis, pedicellis 6-8 mm. longis, sepalis longioribus, versus basin articulatis, supra articulationem leviter inflatis; floribus luteis, 2-5-fasciculatis,

fasciculis sessilibus vel subsessilibus, basi bracteatis, bracteis caducis; alabastro ovoideo circ. 6 mm. longo, sepalis ovato-oblongis circ. 6-7,5 mm. longis et 1,5-2,5 mm. latis, intus et extus glabris; petalis luteis, obovato-cuneatis, sepala subaequantibus vel paulo superantibus, circ. 6,5 mm. longis et 3 mm. latis, staminibus petalis brevioribus, circ. 5 mm. longis; ovario profunde lobato. Fructibus...

« Arbuste de 3-4 m. à fleurs jaunes, feuilles coriaces. — Nom indigène : Ipaninankoie. — S'emploie pour guérir les blessures. — Wangata, février 1896, n. 744 ».

Obs. — L'*O. Dewevrei* est également voisin de l'*O. reticulata* (Pal. Beauv.) Engl., mais en plus des caractères énumérés dans notre description, la dimension des fleurs et la longueur des panicules florales toujours plus courtes que les feuilles avoisinantes distinguent nettement cette nouvelle espèce de la plante très polymorphe décrite et figurée dans la flore de Bénin et d'Oware.

Ouratea pellucida *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 27.

Frutex 3-4 m. altus; ramulis glabris; foliis petiolatis, membranaceis, coriaceis, integris, parce serratis, juvenibus pellucidis, translucidis, longe ellipticis, basi et apice cuneatis, apice plus minus acuminatis, acutis, utrinque nitidis, subtus pallidioribus, nervis medianis subtus prominentibus, nervis lateralibus non parallelis nec confertissimis, sed arcuatim versus marginem et cum venis anastomosantibus, supra non prominentibus quasi insculptis, infra paulo prominentibus, petiolo 2-3 mm. longo, lamina 6-16 cm. longa et 1-4 cm. lata; ramulis floriferis lateralibus basi paucibracteatis, bracteis liberis, elongato-triangularibus, acutis, circ. 3 mm. longis, caducis; paniculis paucifloris, parce ramosis, quam folia minoribus, 1,5-6 cm. longis, pedicellis sepalis longioribus, versus basin articulatis, 8-10 mm. longis, solitariis; sepalis oblongo-lanceolatis, plus minus obtusis, intus et extus glabris, circ. 1,5 mm. latis et circ. 6 mm. longis; petalis luteis, obovatis, circ. 6 mm. longis, sepala subaequantibus; staminibus circ. 10,4 mm. longis, filamentis brevissimis antheris brevioribus. Fructus ignotus.

« Arbuste de 3-4 m., à fleurs jaunes, feuilles d'un vert sombre. — Env. de Stanleyville, 24 déc. 1896, n. 1159 ».

Obs. — Nous avons hésité pendant longtemps à créer une espèce nouvelle pour les matériaux assez médiocres récoltés par Dewèvre, et cependant les seules espèces, *O. congesta* (Oliv.). Engl. et *reticulata* (Pal. Beauv.) Engl., que l'on puisse rapprocher de notre plante, en diffèrent par de nombreux caractères : en effet, les feuilles sont toujours moins larges, les fleurs plus courtes, que les pédicelles, les sépales, très étroits, les pédicelles floraux, plus longs. Les panicules florales latérales naissent à l'aisselle de feuilles qu'elles ne dépassent guère, et les ramifications sont munies à leur base d'une feuille réduite, accompagnée de deux bractées libres; ces feuilles réduites souvent à une sorte d'aiguille peuvent tomber rapidement, aussi ne se remarquent-elles que dans les panicules florifères jeunes, dont les boutons sont encore sessiles. Les feuilles sont pellucides, les dernières formées presque transparentes et d'un vert très pâle tranchent fortement sur les autres. L'*O. pellucida* appartient à la section *Palaeouratea* α *Reticulatae* β *Subreticulatae* (cf. Gilg in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 6 p. 142).

Ouratea refracta *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 23.

Frutex, ramulis glabris; foliis breviter petiolatis, membranaceis, coriaceis, ellipticis, basi et apice cuneatis, apice plus minus acuminatis, acutis, utrinque nitidis, integris vel levissime serrulatis, undulatis, nervis lateralibus parallelis confertissimis, tenuibus, non prominentibus, petiolo circ. 3 mm. longo, lamina 4-9 cm. longa et 1,2-3,5 cm.

lata ; ramulis floriferis ex axillis bractearum provenientibus; bracteis squamiformibus plus minus profunde bilobatis, triangulari-acutis, ramulis paniculatis, paucifloris, gracilibus, folia plus minus aequantibus, circ. 3 cm. longis, plus minus angulatis et compressis, pedicellis tenuibus, longissimis, sepalis longioribus, solitariis, versus medium articulatis supra articulationem leviter inflatis, 12-16 mm. longis, basi bracteatis, bracteis triangularibus, 0,7 mm. circ. longis; sepalis oblongis plus minus obtusis, intus et extus glabris, circ. 6 mm. longis; petalis rubris (fide Dewèvre); ovario profunde lobato, lobis stipitatis, drupis in sicco nigrescentibus, unicostatis, reticulatis, ovoideo-globulosis, circ. 4 mm. longis et latis, sepalis persistantibus fructu longioribus, refractis; disco crasso.

« Arbuste à fleurs d'un beau rouge. — Forêt de Rewa, 29 novembre 1896, n. 1140 ».

Obs. — Cet *Ouratea*, appartient comme le précédent, à la même subdivision du genre que l'*O. affinis* dont nous avons donné précédemment les principaux caractères (1). Par la nature de ses rameaux florifères, rassemblés vers les extrémités des branches et naissant à l'aisselle de bractées persistantes plus ou moins profondément bifides, c'est dans le voisinage immédiat de l'*O. affinis* que l'*O. refracta* doit prendre place. Les caractères qui permettent de différencier ces deux espèces sont les suivants : la grandeur des lobes du fruit par rapport à celle des lobes du calice, les mensurations des diverses parties de la feuille et du pédicelle et surtout l'articulation médiane de ce dernier, caractère qui ne semble pas avoir été observé chez les *O. affinis* et *calophylla*, il reste donc, après la chute de la fleur, un fragment de pédicelle, qui persiste encore longtemps sur le pédoncule commun. La présence de nombreuses bractées, à l'extrémité des rameaux à l'endroit où naissent les fleurs, donne à cette plante un aspect particulier.

Ouratea reticulata *(P. Beauv.) Engl.* Bot. Jahrb. XII (1893) p. 81; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 87; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 122.

Gomphia reticulata *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 22 tab. 72; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 320.
Gomphia flava *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 216.

« Arbuste de quelques mètres formant liane, à rameaux se terminant par de longues grappes de fleurs jaunes. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 720 ».

Obs. — Espèce très variable, l'Herbier de Palisot de Beauvois conservé au musée Delessert à Genève, en renferme deux exemplaires assez différents l'un de l'autre, l'un d'eux est entièrement semblable à la plante récoltée par Dewèvre, l'autre, à feuilles plus étroites, est en tout comparable à un *Ouratea* récolté dans le Bas-Congo par le Capt Cabra.

BURSERACEAE

PACHYLOBUS *G. Don.*

Pachylobus edulis *G. Don* Gen. syst. Bot. II (1832) p. 89; *Hemsl.* in *Hook.* Icon. pl. XXVI pl. 2566 et 2567.

— — var. **Mubafo** *(Ficalho) Engl.*

Canarium Mubafo *Ficalho* in Bol. Soc. Geogr. Lisboa ser. 2 p. 611.

« *Canarium* ; feuilles d'un vert foncé au-dessus, mates et plus pâles en dessous, corolle jaune. — Très abondant à Libangi, février 1896, n. 761 ».

« *Canarium*, variété qui n'est mûre que deux mois après l'autre, ses fruits sont, parait-il, plus gros que ceux de l'autre Safou. — Bokakata, février 1896, n. 796*a* ».

(1) Cf. Th. Dur. et De Wild. Mat. fl. Congo III p. 23.

CANARIUM *L.*

Canarium Schweinfurthii *Engl.* in *DC.* Monog. phan. IV (1883) p. 145, in Bot. Jahrb. XV p. 99 et in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 230.

« Grand arbre à tronc gris, légèrement crevassé. Fleurs vertes, devenant brunes, à calice persistant charnu, pétales carénés bruns, coriaces. Ovaire trigone, à 3 loges biovulées, à style persistant, à 3 stigmates. Feuilles imparipennées à 25 folioles ou plus, vert foncé au-dessus, plus pâles en dessous. Il s'écoule du pétiole une substance à odeur analogue à celle du Safou. — Nom indigène : Mombele. — Bumba, 5 juin 1896, n. 891 ».

MELIACEAE

TURRAEA *L.*

Turraea Cabrae *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1898) p. 31 pl. XVI et Contrib. fl. Congo I (1899) p. 13.

Foliis breviter petiolatis, membranaceis, plus minus obovato-cuneiformibus, subintegris vel ad apicem bi-, tri-, quadri-, quinquelobatis, lobis plus minus profunde scissis et acuminatis, utrinque glabris; foliis 4-14 cm. longis et 2,5-7 cm. latis; cymis axillaribus 4-6 floris; floribus longe pedicellatis, pedicellis 1,5-2 cm. circ. longis; petalis 5, obovatis, 2,5-3,5 cm. longis et 3,5 cm. circ. latis ad apicem et 1,5 cm. ad basin; calyce 5-lobato, margine ciliato; tubo longe, obconico, integro, glabro, petala subaequante, membrana integra versus apicem cincto, antheris 10, exsertis, bilocularibus, mucronatis; ovario globoso, 8-loculari; stylo longe exserto, stigmate capitato, ovoideo-conico. Fructus ignotus.

« Plante ligneuse, fleurs blanches, inodores. — Chimbete, 26 août 1895, n. 316 ».

« Feuilles découpées bizarrement, fleurs blanches, identiques, je pense, au n. 316. — Chinganga, août 1895, n. 350 ».

Obs. — Cette espèce rappelle, à première vue, par la forme si curieuse de ses feuilles le *T. heterophylla* Sm., mais elle en diffère par les glomérules florifères. Le *Turraea heterophylla* semble une espèce dont la place dans le genre est encore mal définie. Si nous consultons la classification proposée par M. Harms in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 4 p. 282, notre espèce doit rentrer, par les caractères de l'ovaire, dans la section 3 *Calodryopsis*. Dans cette section une seule espèce possède un ovaire à 8 loges, c'est le *T. anomala* (O. Hoffm.) Harms, mais le *T. Cabrae* s'en distingue facilement par le tube staminal non divisé au sommet et par la gouttière qui l'entoure un peu au-dessous du point d'attache des étamines. Notons aussi que les feuilles du *T. anomala* sont entières, mais nous ne pouvons pas attacher une grande valeur à ce caractère, car nous possédons, en herbier, un mauvais échantillon d'une plante indiscutablement très voisine du *T. Cabrae*, dont les feuilles sont entières, mais assez longuement pointues. Sur une même branche de *T. Cabrae* nous avons vu toutes les formes de passage entre la feuille presque entière portant seulement un lobe obscur sur un des côtés, et la feuille quinquelobée au sommet.

MELIA *L.*

Melia Azedarach *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 882; Bot. Mag. (1807) tab. 1066; *DC.* Prod. regn. veget. I p. 627; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 332; *C. DC.* in *DC.* Monog. phan. I p. 451; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 89; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 31; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 14; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 130; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 231.

« *Melia Azedarach,* arbre de 5 m. env. à fleurs d'un blanc rosé. — Banana, 27 juin 1895, n. 41 ».

ENTANDROPHRAGMA *C. DC.*

Entandrophragma Candolleana *De Wild.* et *Th. Dur.* Contr. fl. Congo I (1899) p. 14 et Illustr. fl. Congo I, 6 p. 125 pl. LXIII (err. cal. Entandophragma).

Arbor ampla excelsaque, foliis deciduis. Ramuli glabri, cicatricibus foliorum dense notati. Foliis longiuscule petiolatis, foliis cum petiolo 25-40 cm. longis, abrupte pinnatis, 6-8 jugis; foliolis oppositis vel subopposititis, petiolulatis, oblongo-ellipticis, basi cuneato-acutis, apice acutis, subcoriaceis, opacis, pellucidis, 7-12 cm. longis et 3.5-5,5 cm. latis, nervis secundariis alternis vel oppositis, utrinque circ. 6-8, supra glabris lucidis, subtus pallidioribus, ad nervum centralem breviter hirsutis; rhachid subteri, glabro, basi leviter biangulato ; paniculis longe pedunculatis, dense cymuligeris, folia non aequantibus, 18-26 cm. longis, ramosis, glabris vel subtiliter puberulis ; floribus odoratis, pedicellatis, pedicellis circ. 2 mm. longis ; calice glabro, dentibus plus minus rotundatis, apice breviter acutatis ; petalis albo-viridibus, glabris, oblongo-ovatis, apice obtusis, circ. 6 mm. longis et 2 mm. latis; tubo staminum subovato-cylindrico, apice obtuse denticulato, extus et intus glabro ; antheris breviter oblongis, utrinque obtuse truncatis. Ovarium stipitem multum superans, apice in stylum capitatum attenuatum. Capsula et semina ignota.

Obs. — La plante récoltée par Dewèvre est un grand arbre de 30 mètres de hauteur et semblerait porter, d'après ses notes manuscrites, le nom de Cail-Cedra, donné aussi à une autre espèce de la même famille, le *Khaya senegalensis,* qui n'a pas encore été trouvée dans les limites de l'État Indépendant, mais aurait été trouvée tout près de ses frontières, dans l'Angola et le Nyassaland. On peut se demander si le nom de Cail-Cedra n'a pas été appliqué à plusieurs arbres d'aspect semblable, mais se rapportant à des espèces botaniques différentes. L'*Entandrophragma Candolleana* est probablement aussi important au point de vue économique que le *Khaya*, et son bois sera sans doute aussi un bel acajou. Ce végétal sécrèterait en abondance une résine jaunâtre translucide, qui ne brûle pas.

On trouve sur les affinités de cette plante, des renseignements dans les « *Illustrations de la Flore du Congo* ».

S. n. Stanley-Falls, déc. 1896

DICHAPETALACEAE

DICHAPETALUM *Thou.*

Dichapetalum Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex scandens; ramis teretibus, juvenibus longe pilosis, pilis luteo-albescentibus, patentibus, adultis plus minus glabris vel subglabris; foliis alternis, petiolatis, petiolo brevi, 2-3 mm. longo, coriaceis, ovatis, basi cordatis, apice acutis. juvenibus supra glabris sed ad nervos sparse pilosis, subtus imprimis ad nervos pilosis, demum subglabris, 5,6-7 mm. longis et 2,5-3,5 mm. latis, nervis lateralibus utrinque 7-9, supra prope marginem conjunctis atque venis reticulatis quasi insculptis, infra prominentibus, internodiis 10-15 mm. longis ; inflorescentiis abbreviatis, glomeruliformibus, paucifloris, axillaribus, sessilibus vel pedunculatis; floribus pedicellatis, pedicello piloso circ. 6-8 mm. longo, calyce profunde 5-lobato, lobis extus albis et pilosis, intus brunneis subglabris, ovatis, circ.

1,5 mm. longis et 0,6 mm. latis, petalis brunneis, circ. 3 mm. longis, fere usque ad tertium incisis, laciniis lanceolatis plus minus acutis, staminibus filiformibus, 3 mm. circ. longis; ovario piloso, stylo elongato, circ. 3 mm. longo, apice 2-3 lobato.

« Liane de la forêt, à fleurs portées sous les feuilles à leur aisselle, calice blanc, corolle brunâtre. — La Lemba, 6 septembre 1895, n. 359 ».

Obs. — D'après le classement systématique publié par M. le Dr Engler dans Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 4 p. 348, le *D. Dewevrei* se classerait dans la subdivision C b β II, par suite de la longueur de l'incision médiane qui atteint environ le 1/3 de la longueur du pétale. Ce serait donc dans le voisinage des *D. acutisepalum* Engl., *cuneifolium* Engl., *Johnstonii* (Oliv.) Engl. et *Poggei* Engl. que notre plante trouverait sa place (cf. Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. et Engl. *Bot. Jahrb.* XXIII p. 140), mais les caractères énoncés dans notre description, notamment la longueur des pédicelles, feront, pensons-nous, facilement reconnaître cette espèce qui sera figurée dans les « Illustrations de la Flore du Congo ».

Dichapetalum Lolo *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex scandens; ramis juvenibus teretibus, pilis brunneis munitis, adultis glabris plus minus sulcatis, lenticellatis; internodiis 15-30 mm. longis; foliis brevissime petiolatis, petiolo circ. 2-3 mm. longo, coriaceis, juvenibus rufo-pilosis, demum glabris sed ad nervos infra sparse pilosis, supra lucidis, infra pallidioribus, ovatis, basi plus minus cordatis, apice acutis, adultis 12-18 cm. longis et 6 cm. latis, nervis utrinque 7-8 ante marginem arcuatim anastomosantibus, supra quasi insculptis, infra prominentibus, nervulis reticulatis infra paulo prominentibus; inflorescentiis abbreviatis glomeruliformibus, circ. 1 cm. latis, pedunculo nullo, pedicellis brevibus, pilosis, 2-3 mm. longis, sepalis 5, extus pilosis, viridibus, ovato-lanceolatis, circ. 2,5 mm. longis, obtusis, intus brunneis et minute puberulis; petalis albis, 3 mm. circ. longis, basi angustatis circ. 0,5 mm. latis, apice 1 mm. circ. latis, usque ad medium incisis, laciniis ovatis, obtusis, staminibus filiformibus petala superantibus, circ. 4 mm. longis; ovario piloso, stylo elongato, filiformi, apice 2-3 lobato.

« Liane à fleurs blanches, sépales verts, pétales blancs. — Nom indigène : Lolo. — L'infusion de l'écorce grattée sert à combattre les maux de ventre. — Bassan-Koussou, février 1896, n. 777 ».

Obs. — Le *D. Lolo* appartient à la même subdivision du genre *Dichapetalum* que le *D. Dewevrei*, les pétales sont en effet fendus jusque vers la moitié de leur longueur, il paraît donc voisin des espèces que nous avons énumérées dans les notes qui accompagnent ce dernier. Mais aucune des espèces que nous citons dans cette observation ne cadre, semble-t-il, avec celle que nous venons de décrire. Le *D. Lolo* rappelle par la forme des pétales le *D. Schweinfurthii* Engl. classé dans la subdivision du genre caractérisée par des pétales dont le quart ou le cinquième supérieur seulement est fendu, mais la figure publiée dans les *Pflanzenfam.* III, ~~4 p. 34 fig. 167 J~~, nous montre cependant un pétale fendu jusqu'à la moitié de sa longueur, cette dernière espèce, si la figure est exacte, devrait donc plutôt se rapporter à la section C b γ II qu'à la section C b γ I.

Icacinaceae p. 20

RHAPTOPETALUM *Oliv.*

Rhaptopetalum Eetveldeanum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 2.

Arbor; ramulis ultimis gracilibus, glabris; foliis ellipticis, obtuse acuminatis, integris, undulatis non denticulatis, glabris, manifeste sed brevissime petiolatis, petiolo 1-2 mm. longo, lamina inaequilateraliter longa et lata, 3-4-12 cm. longa et 1,2-7 cm. lata, nervulis primariis utrinque circ. 5; floribus e trunco nascentibus,

fasciculatis, fasciculis subsessilibus, floribus numerosis, albis, pedicellatis, pedicello circ. 1 cm. longo; calyce patelliformi, margine integro, deinde irregulariter lobato vel fisso, persistente; petalis 4, basi brevissime coalitis, ovato-oblongis, coriaceis, crassis, circ. 14 mm. longis et 4 mm. latis; aestivatione valvata, antheris basifixis, oblongis, obtusis, oblique apice poris dehiscentibus, circ. 1,3 mm. longis, filamentis basi connatis, 4-6 mm. longis; ovario depresso-globoso, 5-7-loculari. Fructibus globulosis, circ. 23 mm. diam., intus pulposis, seminibus plus minus reniformibus circ. 1 cm. longis et 9 mm. latis.

« Arbre curieux de 8-10 m. de haut, à tronc lisse, grisâtre, assez ramifié, à fleurs et fruits naissant sur le tronc et les branches, corolle blanche, fruit d'abord vert devenant brun orangé, à péricarpe dur. — Nom indigène : Binsoncoulon. — Abondant sur les bords de l'Inkissi, novembre 1895, n. 469 ».

« Arbre de 7-8 m., ramifié, à fruits d'un jaune orangé à l'état adulte, à graines entourées d'une pulpe blanche abondante. — Noms indigènes : Bouchinda (Boeka), Satou-Satou (Lulonga). Il fournit un bon bois. — Env. de Bokakata, mars 1896, n. 808 ».

Obs. — Le *R. Eetveldeanum* est la troisième espèce du genre; les deux autres espèces, décrites par M. Oliver, sont les *R. coriaceum* provenant de Fernando-Po et du Vieux-Calabar, et *R. Soyauxii*, du Gabon. Notre *Rhaptopetalum* se différencie facilement des deux autres par la très grande élongation des filets staminaux : tandis que chez le *R. coriaceum* les anthères sont plus longues que les filets, chez le *R. Soyauxii* (*Journ. Linn. Soc.* VIII p. 159 t. 12) elles sont plus courtes, le filet étant environ deux fois aussi long que l'anthère (Hook. *Ic. pl.* t. 1405); elles sont enfin très raccourcies chez le *R. Eetveldeanum* puisqu'elles n'atteignent que 1,3 mm. env. de long et que le filet peut mesurer 6 mm. En outre, le *R. coriaceum* porte ses fleurs à l'aisselle des feuilles, il ne peut donc être confondu avec notre plante, il n'y a que le *R. Soyauxii*, dont notre plante se rapproche beaucoup, qui porte les fleurs sur le vieux bois.

Nous pouvons résumer comme suit les caractères distinctifs de ces trois plantes :

Anthères plus longues que les filets, fleurs naissant à l'aisselle des feuilles . . . *R. coriaceum.*
Anthères plus courtes que les filets, fleurs naissant sur le vieux bois.
  Anthères environ deux fois plus courtes que les filets, feuilles desticulées, calice crenelé ondulé . . . *R. Soyauxii.*
  Anthères au moins trois fois plus courtes que les filets, feuilles entières, inéquilatérales, calice entier . . . *R. Eetveldeanum.*

C'est par erreur que cette plante a été signalée dans les Matériaux pour la flore du Congo (loc. cit.) comme ayant été récoltée à Benakamba, il semble plutôt qu'il faille la considérer comme provenant des environs de Bokakata.

STROMBOSIOPSIS *Engl.*

Strombosiopsis congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 17.

Arbor alta; ramis plus minus angulatis, apice applanatis, glabris; foliis ovato-lanceolatis, basi rotundatis, apice attenuato-acuminatis, acumine brevi et obtuso, petiolatis, petiolo crasso, apice inflato, 1-2 cm. longo, 9-15 cm. longo et 2,5-7 cm. lato, nervo primario generaliter non in medio sito, nervis lateralibus utrinque circ. 6-7, supra non subtus paulo prominentibus, marginem petentibus, nervulis subtus quasi insculptis, transversis, parallelibus, supra inconspicuis; floribus fasciculatis, axillaribus, fasciculis sessilibus, floribus breviter pedicellatis vel subsessilibus; calyce brevi, 4-dentato; petalis 4, valvatis; fructibus ovatis, breviter pedicellatis, calyce coronatis, 17 mm. circ. longis et 11 circ. latis.

Obs. — La plante que nous venons de décrire est très voisine du *S. tetrandra* Engl. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. p. 148, nous n'avons pu étudier que des boutons jeunes et un fruit. La grande différence entre le *S. tetrandra* du Kamerun et le *S. congolensis* se trouve dans les feuilles qui sont beaucoup plus grandes et pouvant atteindre jusque 30 cm. de long chez le premier; tandis que chez le second, elles ne semblent pas atteindre plus de 15 cm. de long sur des rameaux équivalents à ceux sur lesquels ont été mesurées les feuilles du *S. tetrandra*, ces feuilles mesurées sont bien comparables, étant arrivées à leur état adulte, car elles sont rigides, coriaces et non flasques et crispées comme elles se présentent quand elles sont desséchées avant leur complet développement. En outre les feuilles du *S. tetrandra* sont assez brusquement et longuement acuminées (3 cm.), tandis que celles de notre *S. congolensis* sont atténuées en un acumen peu marqué, large et arrondi au sommet.

LAVALLEOPSIS *Van Tiegh.*

Lavalleopsis longifolia *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 16.

Arbor alta; ramis teretibus, glabris; foliis ovato-elongatis, glabris, supra nitidis, integris, petiolatis, petiolo 10-16 mm. longo, crasso, supra canaliculato, 9-30 mm. longis et 4-12 cm. latis, nervis lateralibus utrinque circ. 5-7 marginem attingentibus, supra quasi insculptis, subtus valde prominentibus, cum nervulis secundariis anastomosantibus, nervulis transversis, parallelibus, supra inconspicuis, subtus non prominentibus; floribus fasciculatis, axillaribus, fasciculis sessilibus, floribus breviter pedunculatis, numerosis, pedunculo 1 mm. circ. longo; calyce minimo, sepalis 5, minimis, scariosis, 0,5 mm. circ. longis et latis; petalis 5, oblongis, valvatis; fructibus carnosis, seminibus solitariis. Bamanga, 2 déc. 1896 s.n.

Obs. — La plante que nous décrivons sous le nom de *Lavalleopsis longifolia* n'était pas en fleurs quand Dewèvre l'a récoltée, nous n'avons donc pu en étudier que des boutons. Elle semble se rapprocher du *L. grandifolia* (Hook. f.) Van Tiegh. = *Strombosia grandifolia* Hook. f. (cf. Hook. Niger Fl. p. 258; Oliv. Fl. trop. Afr. I, p. 350 et Engl. et Prantl. Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. p. 148), mais ses feuilles peuvent être beaucoup plus grandes. Peut-être nous trouvons-nous avoir seulement affaire à une variété du *L. grandifolia* dont la présence n'a été signalée jusqu'à ce jour qu'à Fernando-Po. Il n'est pas difficile de différencier le *L. longifolia* du *L. densirenia* Engl. trouvé au Kamerum, les feuilles de cette dernière espèce sont plus élargies, les fascicules floraux plus grands, à fleurs plus longuement pédicellées

CELASTRACEAE

GYMNOSPORIA *Wight* et *Arn.*

Gymnosporia senegalensis *(Lam.) Loes.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 541; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 92.

— — var. **inermis** *(A. Rich.) Loes.* loc. cit. (1893); *Th. Dur.* et *Schinz* l. c.

— — — f. **macrocarpa** *Loes.* loc. cit. p. 542 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 246.

« Arbuste de 3 ou 4 m., fréquent dans la brousse, à feuilles épaisses, coriaces, à fruits verdâtres de la grosseur d'une groseille rouge, graines brunes presque sphériques. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 988 ».

CAMPYLOSTEMON *Welw.*

Campylostemon angolense *Welw.* ex *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. X (1867) p. 44 et ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 366; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 147.

« Liane. Fleurs d'un rouge orangé, régulières, très jolies, étamines insérées sur un disque, style unique, jaunâtre, à 3 stigmates. Sépales bruns. — Forêt de Bema-lecoula, décembre 1896, n. 1150 ».

Obs. — Cette plante est très intéressante. Nous avons eu l'occasion d'étudier dans l'Herbier de Candolle, à Genève, les échantillons recueillis dans l'Angola par Welwitsch. La plante du Congo, trouvée par Dewèvre, diffère légèrement du type par ses feuilles qui sont plus grandes, moins longuement acuminées et à acumen moins aigu.

Il n'est pas facile d'assigner une place à ce genre dans la classification si l'on considère les Célastracées et les Hippocratéacées comme des familles distinctes. Si l'on admet seulement la famille des Célastracées, le genre *Campylostemon* sera naturellement intermédiaire entre les Célastracées vraies et les Hippocratéacées proprement dites. M. Lœsener (in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 5 p. 226) classe le genre de Welwitsch dans les Hippocratéacées, nous serions plutôt tentés de le rapporter aux Célastracées (Lœsener loc. cit. p. 185), par suite du nombre d'étamines, laissant aux Hippocratéacées comme caractère principal trois étamines. Quoi qu'il en soit le genre *Campylostemon* constitue par la forme et la débiscence de ses anthères un passage entre les deux familles ou les deux groupes de la même famille.

HIPPOCRATEACEAE

HIPPOCRATEA *L.*

Hippocratea cymosa *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1899) p. 67 pl. XXXIV et Contrib. fl. Congo I (1899) p. 15.

Scandens; ramis cortice griseis, ramulis subteretibus, glabris; foliis oppositis, petiolatis, 4,5-11,5 cm. longis et 1,7-4,5 cm. latis, ovato-oblongis, apice plus minus obtusis, integerrimis vel ad marginem paulo serrulatis, coriaceis, pallide viridibus, costis prominentibus, nerviis secundariis 7-9, cum nervulis utrinque prominentibus, versus marginem arcuatim anastomosantibus, petiolo 1-1,5 cm. circ. longo; stipulis deciduis. Cymae axillares, pedunculatae, repetitae dichotomae, corymbosae, foliis breviores, pedunculis puberulis, floribus pedicellatis; pedicellis 3 mm. circ. longis; sepalis rotundatis, viridibus; petalis viridibus, 5 mm. longis, 1,5 mm. latis, ovato-lanceolatis, acutis, paulo imbricatis. Discus cupulatus. Stamina inter discum inserta, filamentis brevibus, antheris rubris. Ovarium glabrum; ovarii loculis pluriovulatis. Stigma integrum. Fructus ignotus.

« Liane des bords du fleuve, à branches retombantes, à rameaux susceptibles de jouer le rôle de crampon. Fleurs à calice vert. Pas de latex. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 827 ».

Obs. — Cette espèce est, d'après les renseignements consignés par Dewèvre dans ses notes manuscrites, une liane de 3 à 4 mètres de hauteur, à grappes de fleurs pendantes. Elle se rapproche de l'*H. Kirkii* Oliv. qui est, d'après MM. K. Schumann et Loesener, identique à l'*H. crenata* (Klotzsch), c'est-à-dire au *Gymonmena crenata* Klotzsch, mais elle diffère de cette dernière espèce par la grandeur des feuilles, par la pubescence du calice, de l'ovaire et des feuilles. La cupule est bien marquée et de couleur grisâtre, les étamines portent des anthères d'un beau rouge, la fleur elle-même est verte. Le disque cupuliforme ne se retrouve pas dans un grand nombre des espèces de l'Afrique tropicale; il existe toutefois bien développé chez l'*H. parvifolia* Oliv., mais cette dernière espèce s'éloigne de notre *H. cymosa* par les ovules peu nombreux, au maximum deux dans chaque loge de l'ovaire.

SALACIA *L.*

Salacia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 2.

Frutex glaberrimus; ramis teretibus, cortice levi, viridi-brunneo; foliis oppositis, petiolatis, elliptico-oblongis, acuminatis, basi cuneatis, coriaceis, margine reflexis, integris, supra lucidis, subtus pallidioribus, nervis utrinque circ. 6, versus marginem cum venulis anastomosantibus, paulo prominentibus, 15-22 cm. longis et 5-8,5 cm. latis, petiolo circ. 10 mm. longo, supra canaliculato; floribus fasciculatis, extra-axillaribus, fasciculis sessilibus, paucifloris, circ. 2-floris, pedicello florifero circ. 6 mm. longo, basi bracteato, bracteis triangularibus, acutis, circ. 2 mm. longis; sepalis circ. 1,5 mm. longis, brunneis, acutis; petalis luteis, circ. 3 mm. longis, ovatis, obtusis; filamentis staminum basi dilatatis, antheris brunneis, bilocularibus.

« Arbuste de la forêt, fleurs à 5 sépales bruns, 5 pétales jaunes, appendices jaunes entre les pétales, étamines à anthères brunes, à loges jaunes. Les fleurs naissent sur la tige et sont portées par un pédicelle brun. — Env. de Kissanga, 5 novembre 1896, n. 1079 ».

Obs. — Cette plante, par ses glomérules de fleurs extraaxillaires, fait penser au *S. Regelliana* Braun et K. Schum. in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 5 p. 229 fig. 131 *b*. Comme lui, la plante du Congo possède des glomérules florifères qui se développent après la chute des feuilles. Dans les rameaux jeunes on trouve dans la portion interfoliaire 4 bourgeons qui se développeront ultérieurement et donneront des fascicules florifères pauciflores, dont la bractée basilaire aiguë pourrait peut-être se transformer plus tard en crampon bien que la plante dont nous donnons ici la description ne soit pas une liane, mais un petit arbuste.

Salacia unguiculata *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 3.

Frutex decumbens; ramis teretibus, cortice velutino, brunneo; foliis oppositis, petiolatis ovato-rotundatis, acuminatis, basi rotundatis vel cordatis, coriaceis, integris, supra et infra rufo-pilosis imprimis ad nervos, supra atro-viridibus, in sicco brunneis, infra pallidioribus, nervis utrinque circ. 5 ante marginem arcuatim anastomosantibus, nervis et nervulis reticulatis, 9-11 cm. longis et 6,5-7,5 cm. latis, petiolo brunneo, piloso, circ. 12 mm. longo, supra paulo canaliculato; floribus axillaribus, cymosis, cymis quam folia longioribus, 9-15 cm. longis et 15 cm. latis, longe pedunculatis, bi-trichotomis, multifloris, pedicellis floriferis basi bracteatis, circ. 5 mm. longis, rufo-velutinis; calycis lobis circ. 5 mm. longis, triangularibus, acutis, brunneis; petalis albis circ. 6 mm. longis, ovatis, obtusis, longe unguiculatis, margine fimbriatis, circ. 3 mm. latis; disco viridi-brunneo, plus minus cupuliformi, 1 mm. circ. alto, margine superiore integra, pilosa, margine inferiore dissecta, filamentis staminum basi dilatatis erectis, circ. 2 mm. longis, antheris apice conniventibus, basi divergentibus, circa stigma connatis, post anthesin contortis, retroflexis; ovario trigono piloso, triloculari, loculis pluriovulatis.

« Arbuste à rameaux décombants, à tiges brunes, à feuilles d'un vert foncé, à calice vert, corolle à pétales blancs, frangés, disque vert devenant brun après l'anthèse, étamines élargies à la base entourant l'ovaire. Les étamines mûres avant le style, se replient en laissant le style à nu qui peut alors être fécondé par le pollen d'une autre fleur et par l'intermédiaire des insectes. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 607 ».

Obs. — Cette plante, qui croissait à Coquilhatville sur des fourmillières, est très intéressante, elle appartient, pensons-nous, au genre *Salacia* plutôt qu'au genre *Hippocratea*, mais nous n'en avons pas vu de fruits. La note caractéristique de cette plante est dans les fleurs. La forme des

pétales longuement onguiculés et frangés sur les bords, velus supérieurement et inférieurement, semble séparer cette plante de presque toutes les espèces du genre; le *S. paniculata* G. Don, du Brésil, possède des fleurs dont les pétales sont onguiculés mais non frangés. La structure du disque de notre plante est aussi des plus curieuse, tandis que le bord interne se relève le long de l'ovaire et entoure la base des étamines et de l'ovaire, le bord externe s'étale sur le fond de la fleur et se divise en lobes de grandeur et de profondeur variables, deux lobes allongés s'appuyent sur les pétales, deux ou trois lobes sont superposés aux sépales.

RHAMNACEAE

VENTILAGO *Gaertn.*

Ventilago leiocarpa *Benth.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 77; *Hemsl.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 378.

Ventilago maderaspatana *Benth.* in Kew Journ. of Bot. IV (1852) p. 42 (non *Gaertn.*).

Celastrus diffusus *Don* Gen. Syst. Bot. II (1832) p. 6.

« Liane des bords du fleuve, à feuilles coriaces, fleurs en fascicules axillaires, d'un jaune verdâtre, fruit vert. — Env. de Lukassa, 1er juin 1896, n. 884 ».

GOUANIA *Jacq.*

Gouania longipetala *Hemsl.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 383.

« Plante grimpante à fleurs blanches, à fruit à 3 ailes, surmonté du stigmate persistant. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 560 ».

« Noms indigènes : Ketendola (Kasongos), Poukou-poukou (Ikwangoulas), Vanda-makolo (Tanganikas). — Herbe fétiche des Kasongos, elle empêche tel ou tel objet de se détériorer ou protège un individu. Les Ikwangoulas emploient l'eau savonneuse provenant de la macération des racines, pour guérir les poutas. — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 930 ».

AMPELIDACEAE

AMPELOCISSUS *Planch.*

Ampelocissus Chantinii *(Lécard) Planch.* in Journ. la Vigne Amér. (1885) p. 27 et in *DC.* Monog. Phan. V p. 389; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 257.

Vitis Chantinii *Lécard* ex *Planch.* loc. cit.

« *Vitis* de la brousse. Fruits rouges à maturité et mangés par les indigènes. — Haut Lualaba, septembre 1896, n. 1071 ».

« *Vitis* à tige rouge. Fruits comestibles, rouges. — Nom indigène : Kissangama (Tanganikas). — Haut Lualaba, septembre 1896, n. 1022 ».

CISSUS *L.*

Cissus aralioides *(Welw.) Planch.* in *DC.* Monog. Phan. V (1883) p. 513; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 160; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 259.

Vitis aralioides *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 411.

Vitis constricta *Baker* loc. cit. (1868) p. 409.

« Cette plante mérite une mention spéciale car elle est employée dans la médecine indigène pour la guérison des maladies de la peau. C'est une grande liane qui se développe fortement et laisse retomber en festons ses branches épaisses, charnues, articulées, plus ou moins quadrangulaires et garnies de vrilles et de centaines de panicules de fruits atteignant jusque 36 cm. de long; les fruits sont elliptiques, rouges, de 25 mm. de long et de 18 mm. de large. Les indigènes brisent les branches, en expriment le jus et le frottent à l'aide d'un fragment de branche sur la partie malade; ce suc est très mucilagineux. Le fruit est très riche en tanin. — Katalla, 17 septembre 1895, n. 157 ».

« Calice vert, pétales charnus, verdâtres, très caducs, disque à 4 lobes bordés de blanc, étamines à anthères jaunes. — Abondant à Coquilhatville où les indigènes l'appellent « Mecece », les Mobelé la nomment : N'dele-pemba. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 620 *a* ».

Cissus articulata *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1830) p. 135; *Planch.* in *DC.* Monog. Phan. V p. 588; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 259.

« *Cissus* des bords de l'eau, fleurs jaunes et rouges, tiges rougeâtres, fruits globuleux. — Zambi, 27 juillet 1895, n. 200 ».

* **Cissus Barbeyana** *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 11.

Cirrhosa, scandens; ramis teretibus, tenuiter multistriatis, glabris; internodiis incrassatis; foliis petiolatis, petiolo 1-2,5 cm. longo, gracili, basi subhastato-subtruncatis, oblongis, apice abrupte acuminatis et apiculatis, exserte denticulatis, supra et infra glabris, 6-12 cm. longis, et 3-6,5 cm. latis, basi 3-nervis, nervo laterali basilari bifurcato, nervis lateralibus supra-basilaribus utrinque 4, margine prominentibus, stipulatis, stipulis papyraceis, 5 mm. longis et 2,5 circ. latis, ovato-ellipticis, plus minus acutis, cymis axillaribus elongatis, 7-12 cm. longis, ramosis, ramulis basi bibracteatis, bracteis stipulis simillimis, ramis breviter ferrugineo-tomentosis, floribus apice ramulorum umbellatis, pedicellatis, pedicello 2 mm. circ. longo, calyce circ. 0,5 mm. longo et 1 mm lato, petalis circ. 2 mm. longis, fructibus ignotis.

« Chinganga, 29 août 1895, n. 339 ».

Obs. — Nous avons été heureux de dédier ce *Cissus* à M. Barbey. *Ce Cissus* se rapproche, par la forme de ses feuilles, des *C. Boivini*, Planch., *velutina* Lind. (cf. *Bot. Mag.* tab. 5207), *discolor* Vent. (cf. *Bot. Mag.* tab. 4763) que nous avons eu l'occasion d'étudier dans les collections de M. Barbey-Boissier, mais il s'en éloigne beaucoup par ses inflorescences allongées, dont les fleurs en ombelles sont portées à l'extrémité des ramifications de la cyme florifère.

* **Cissus Dewevrei** *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 12.

Arbor?; ramis teretibus, plus minus striatis, juvenibus breviter et sparse pilosis, demum glabris, internodiis paulo vel non incrassatis; foliis petiolatis, petiolo 3,5-5 cm. longo, pulverulento, foliis basi rotundato-cordatis, apice acuminatis, ovatis, 11-17 cm. longis et 7-13 cm. latis, minute ciliato-denticulatis, membranaceis, margine in sicco retroflexis, supra glabris, subtus dense brunneo-tomentosis, nervis primariis 3, nervo laterali basilari bifurcato, bifurcatione unilateraliter divisa, nervis secundariis utrinque 8-9, nervis primariis et secundariis cum nervulis obliquis arcte anastomosantibus, nervis supra non prominentibus, quasi insculptis, infra valde prominentibus, stipulis scariosis, auriculatis, circ. 1 cm. longis et 6-7 mm. latis; cymis 10 cm. attingentibus, repetito-divisis, axillaribus, pedunculis 3-6 cm. longis, breviter brunneo-pilosis, pedicellis 4 mm. circ. longis; alabastris....., calyce florifero.....,

petalis....., fructu immaturo ovoideo, elongato, basi angustato, apice acuminato, piloso, calyce refracto.

« Arbre de la forêt. Fruit elliptique à une graine. — Env. des Stanley-Falls, décembre 1896, n. 1160 ».

Obs. — Cette plante serait, d'après les notes manuscrites de Dewèvre, un arbre de la forêt; mais l'on peut se demander s'il n'y a pas erreur de numéro?

Le *C. Dewevrei* est voisin des *C. rubiginosa* (Welw.) Planch. et *farinosa* (Welw.) Planch. mais les jeunes fruits velus, et le calice réfléchi et non appliqué sur le fruit, séparent notre espèce, des deux plantes récoltées dans l'Angola, par Welwitsch, dont nous avons pu étudier les échantillons authentiques dans l'Herbier de Candolle.

* **Cissus Haullevilleana** *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 12.

Herba circ. 2 m. alta, ecirrhosa, erecta, caule albo-viridi, longitudinaliter striato, apice rubro, sub foliis valde incrassato; foliis petiolatis, petiolo 5-15 cm. longo, palmatis, 5-phyllis, foliolis mollibus, lanceolatis, viridi-glaucescentibus, petiolulatis, petiolulo articulato, 0,5-3 cm longo, articulatione rubra, apice acutis, basi angustatis, versus apicem serratis, 15-25 cm. longis et 2,2-7,2 cm. latis, supra et infra glabris; stipulis viridibus, triangulari-subulatis, caducis, 2-3 cm. longis et 6 mm. circ. latis, cymis corymbiformibus terminalibus, longe pedunculatis, pedunculo 30-50 cm. longo, glabro; floribus pedicellatis, calyce cupuliformi, petalis 4, concavis, apice plus minus cucullatis, plus minus cohaerentibus, fructibus bacciformibus, ovoideis, 7 mm. circ. longis et 6 mm. latis. Semina unica.

Obs. — Le *C. Haullevilleana,* que nous avons eu le plaisir de dédier à M. le baron A. de Haulleville, bibliothécaire en chef de l'État Indépendant du Congo, appartient à la section *Cyphostemma* Planchon. Nous ne pensons pas que la base de la tige soit renflée ou charnue, ce qui ferait écarter tout d'abord les espèces des quatrième et cinquième sous-sections de la section, lesquelles, comme notre espèce, possèdent des feuilles digitées. Nous restons alors en présence des sous-sections 2 et 3, caractérisées, la première par des feuilles trilobées ou trifoliobées, la seconde par des feuilles palmées ou polyphylles. Il semblerait donc qu'il n'est pas difficile de classer le *C. Haullevilleana;* il entre, par la description que nous en avons donnée, dans la sous-section 3 et serait dès lors voisin des *C. adenantha* Fres., *crinita* Planch., *mollis* Steud. et *sesquipedalis* Gilg; mais le caractère « Folia 3-partita v. 3-foliolata » inscrit par Planchon en tête de la sous-section 2, ne cadre pas du tout avec ceux de toutes les espèces formant cette section, car le *C. stenoloba* (Welw.) Planch. possède des feuilles digitées à 5 folioles et doit rentrer dans la section 3. Notre *Cissus* se rapproche le plus de ce *C. stenoloba* dont nous avons pu voir des échantillons authentiques provenant de l'Angola dans l'Herbier de Candolle, à Genève, mais il en diffère par les feuilles plus longuement pétiolées et glabres, les panicules plus allongées, glabres et non pruineuses. Les caractères que nous venons de rappeler permettent aussi de différencier facilement le *C. Haullevilleana* des autres *Cissus* énumérés plus haut.

* **Cissus prostrata** *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 13.

Repens, ecirrhosa, ramis 20 cm. circ. longis, plus minus angulosis, angulis breviter alatis, striatis, glabris, internodiis approximatis, circ. 7-18 mm. longis; foliis supra et infra glabris, subtus pallidioribus, ellipticis, margine crenulatis, apice subobtusis et breviter apiculatis, basi subrotundatis, 3,5-6 cm. longis et 8-15 mm. latis, petiolatis, petiolo 1 mm. circ. longo, stipulis triangulari-elongatis, 3,4 mm. longis et 1-1,5 mm. latis, margine ciliatis; cymis oppositifoliis, pedunculatis, pedunculo 10-20 mm. longo, apice dichotomo-repetito diviso, pedicellis brevibus, 2-2,5 mm. longis, post anthesin paulo accrescentibus et saepe recurvatis, basi bracteatis, bracteis

minimis, ciliatis, calyce cupulato paulo vel non accrescente, basin fructuum non amplectente, petalis 4 oblongis, in alabastro ovoideo connatis, demum liberis; fructibus ellipticis vel obovoideis, 5 mm. longis et 4 mm. latis (maturis?).

« Petite plante rampante des endroits sablonneux, à fleurs petites rougeâtres, à racines longues, charnues, jaunes. — Léopoldville, 3 décembre 1895, n. 487 ».

Obs. — Cette petite espèce appartient, comme le *C. Barbeyana*, à la section *Eucissus*, mais elle ne peut être confondue avec cette dernière puisqu'elle est totalement privée de cirrhes et que sa tige n'est pas volubile mais rampante à la surface du sol.

Aucune des nombreuses espèces décrites par Planchon dans sa grande monographie, et par les auteurs postérieurs, ne paraît présenter à la fois des rameaux rampants privés de cirrhes, des feuilles ovales-elliptiques, entières, non cordées à la base et des fleurs en panicules opposées aux feuilles.

Cissus rubiginosa *(Welw.) Planch.* in *DC.* Monog. Phan. V (1887) p. 485; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 95; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 16; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 258.

Vitis rubiginosa *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 392.

« Fruits violacés, tiges et face inférieure des feuilles brunes, fleurs blanches. — Noms indigènes : Louanzou (Tanganikas), Ilikiwagurta (Ikwangoulas). — Les indigènes des tribus du Tanganika emploient les racines contre les maux de ventre. — Loubounda, septembre 1896, n. 1015 ».

LEEA *L.*

Leea sambucina *Willd.* Sp. pl. I (1798) p. 1177; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 96; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 16.

Leea guineensis *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 712; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 164; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 261.

« N° 769 ? » — Les notes manuscrites de Dewèvre ne se rapportent pas à la plante.

SAPINDACEAE

CARDIOSPERMUM *L.*

Cardiospermum grandiflorum *Sw.* Prod. veget. Ind. occ. (1788) p. 64; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 6.

— — f. **hirsutum** *Radlk.* in Sitzungsb. K. bayer. Akad VIII (1878) p. 260 et in *Mart.* Fl. Bras. XIII, 3 (1897) p. 436; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 167; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 249.

Cardiospermum barbicaule *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1867) p. 418.

« Plante grimpante. Fleurs à calice formé de deux petits sépales verts et de deux autres plus grands dont l'un est petaloïde, l'autre verdâtre. Les pétales sont blancs, munis d'un appendice blanc et jaune orangé à l'extrémité. Les organes de reproduction sont portés sur un petit pied. Fleurs inodores. Sans usage. — Nom indigène : Doandora. — Env. de Bumba, juin 1895, n. 895 ».

« Fleurs blanches, avec pétale interne bordé de jaune. — Noms indigènes : Mwandonla (Kasongo), libéle (Ikwangoulas). On fait boire une macération de cette plante aux petits enfants qui souffrent du ventre. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 958*a* ».

Cardiospermum Halicacabum *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 366; Bot. Mag. (1807) tab. 1049; *DC.* Prod. regn. veget. 1 p. 601; *Wight* Icon. pl. Ind. or. II tab. 308; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 417; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 107; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 249.

Cardiospermum glabrum *Schumach.* et *Thonn.* Besk. Guin. Pl. (1827) p. 197.
Cardiospermum hirsutum *Schumach.* et *Thonn.* loc. cit. p. 169.
Cardiospermum microcarpum *Kunth* in *Humb.* et *Bonpl.* Nov. gen. et sp. V. (1821) p. 104; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 418.
« Liane. — Env. de Bolobo, 17 février 1896, n. 723*a* ».

ALLOPHYLUS *L.*

Allophylus leptocaulos *Radlk.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 17.

Frutex, ut videtur, gracilis; ramis strictis, internodiis elongatis, foliis thyrsisque in ramulis lateralibus juvenilibus ad cicatrices foliorum delapsorum congestis; rami teretes, pallide subfusci, glabrati, parce lenticelloso-punctati; folia 3-foliolata, petiolata; foliolum intermedium subrhombeum, in petiolulum attenuatum, lateralia inaequilatere ovata, subsessilia, tertia vel dimidia parte minora, omnia in acumen breviusculum obtusum protracta, inaequaliter subduplicatim subinciso-serrata, serraturis nunc acutis, nunc obtusis, mucronulatis, membranacea, viridia, utrinque subopaca, margine et ad nervos oblique erectos supra (subtusque) pilis adspersa, circa insertiones (petiolique) densius puberula; petioli supra planiusculi, subtus convexi, basi et apice constricti, ut et folioli intermedii nervus medianus subtus ad quartam infimam partem (petiolum quasi continuantem) stramine; thyrsi axillares, simplices, breves, petiolos vix superantes, pedunculati, laxiflori, rachi puberula, cincinnis sessilibus vel vix brevissime stipitatis 2-3-floris; flores parvi, glabriusculi, disco glabro; fructus ..... (non suppetebat).

Rami 2-3 mm. crassi, internodiis 5-15 cm. longis. Folia petiolo 3-4 cm. longo adjecto, circ. 10 cm. longa, 6 cm. lata; foliolum intermedium circ. 4 cm. longum, 3 cm. latum. Thyrsi pedunculo 2 cm. longo adjecto, circ. 4 cm. longi. Flores albi, diametro 1,5 mm. Sepala basi cum pedicello minutissime puberula. Petala apice emarginata vel crenulata, praeter squamam dense barbatam subglabra. Discus glaber. Stamina glabra. Germinis rudimentum circa basin pilosiusculum. (cl. Radlkofer in litt.).

« Liane de la forêt, fruit capsulaire, n. 1046 ». Nyangwe, oct. 1896!

Allophylus macrobotrys *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 288.

« Petit arbuste de 50 cm. de hauteur, croissant sur une fourmillière; fleurs en grappes; 4 sépales, 2 grands et deux petits; 4 pétales libres velus à l'intérieur; 8 étamines. — Wangata, 16 janvier 1896, n. 650 ».

PHIALODISCUS *Radlk.*

Phialodiscus plurijugatus *Radlk.* in Sitzungsber. Math. Phys. Klasse Akad. Muench. (1890) p. 263 in obs.

« Arbre peu élevé. — Sine n° ».

ANACARDIACEAE

SPONDIAS *L.*

Spondias lutea *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 613; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 75; *Engl.* in *DC.* Monog. Phan. IV p. 244.

Spondias Myrobalanus *L.* Syst. nat. (1740) p. 357.
Spondias aurantiaca *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 225.
Spondias dubia *A. Rich.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 153.
Spondias Monbin *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 371.
« *Spondias.* — Arbre de 6-10 m. planté le long des avenues de Boma. — Nom indigène : Mongengi. — Boma, 5 juillet 1895, n. 93 ».

PSEUDOSPONDIAS *Engl.*

Pseudospondias microcarpa (*A. Rich.*) *Engl.* in *DC.* Monog. phan. IV (1883) p. 259; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 98: *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 176: *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 244.

Spundias microcarpa, *Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 151 t. 40; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 447.
Spundias angolensis *O. Hoffm.* in Linnea XLIII (1880-82) p. 125.
« Arbre tortueux rameux, des bords du fleuve, atteignant 10 m. de haut, à écorce crevassée, grisâtre, à jeunes branches plus ou moins argentées. Fleurs blanches, petites, en panicules dressées. — Nom indigène : Souza. — Le bois est mauvais, il sert de combustible. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 155 ».
« Arbre abondant, de 10 m. env. de haut, très ramifié, à tronc brunâtre, lisse. — Nom indigène : Coucounia ou Souza. — Chinganga, août 1895, n. 282 ».

LANNEA *A. Rich.*

Lannea Welwitschii (*Hiern*) *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1898) p. 498.

Calesium Welwitschii *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 179.
« Grand arbre de 30 à 35 m., à base très anfractueuse, très élevé avant de se ramifier et très rameux. Feuilles composées à folioles d'un vert foncé au-dessus, plus pâles en dessous, pétioles et rachis bruns. — Nom indigène : Mombanda, Eloukou (Lulonga). — Cet arbre laisse écouler à la suite d'incisions un suc clair limpide et hyalin qui devient jaunâtre, puis se coagule et brunit; il s'écoule de la moelle et de l'écorce, et paraît être une gomme. Le bois de cet arbre est excellent pour les constructions. — Env. de Lukolela, 1896, n. 837 ».
Il en existe dans l'herbier un échantillon provenant de Bumba, sans n°.

TRICHOSCYPHA *Hook. f.*

Trichoscypha Braunii *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 111.

« Arbre à feuilles jaunâtres, fleurs roses se développant sur le tronc. — Env. de Chinganga, août 1895, n. 342 ».

MORINGACEAE

MORINGA *Juss.*

Moringa oleifera *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 398 et Illustr. genr. III tab. 537; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 188.

Moringa pterygosperma *Gaertn.* Fruct. et sem. II (1791) p. 314 tab. 147; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 488.
Guilandina moringa *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 546.
Hyperanthera Moringa *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 30.
« Env. de Boma, 1895 ».

CONNARACEAE

ROUREA *Aubl.*

Rourea adiantoides *Gilg.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 213; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 68; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 17.

« Liane à branches et rachis des feuilles bruns, à fleurs à calice rouge, fruit charnu d'un rouge vif, graine elliptique noire à reflet bleuâtre. — Nom indigène : Lokaka. — Les noirs grattent l'écorce, la pilent et appliquent la masse obtenue sur les ulcères, plaies, etc. — Env. de Bokakata, février 1896, n. 772*a* ».

Rourea bamangensis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 82.

Arbor ampla; ramis teretibus, levibus, brunneis, non lenticellatis; foliis trifoliolatis, rhachide glabra, tereti, 38 mm. longa, foliolis modice petiolulatis, supra nitidulis, petiolulo articulato, foliolis lateralibus venis supra et infra prominentibus, ovatis, basi rotundatis, apice longe acuminatis, circ. 6 cm. longis et 3,5 cm. latis, petiolo circ. 4 mm. longo, terminalibus quam lateralia simillimis sed 8 cm. circ. longis, 3-4 cm. latis, petiolo 4 mm. circ. longo; inflorescentiis axillaribus 7-8 cm. longis, racemosis, pedunculis pedicellisque glaberrimis; floribus pedunculatis, peduncolo 3-5 mm. longo; calyce indurato accreto, late imbricato capsulae basin arcte amplectente, lobis apice ciliatis, circ. 2,5 mm. longis, petalis albis, oblongo-lanceolatis, circ. 6 mm. longis, caducis; staminibus 10, 5-longioribus; capsulis solitariis, oblique oblongis, longitudinaliter striatis, glabris, non maturis; arillo carnoso, sanguineo ?, basi testae adnato et semen amplectente.

« Arbre de la forêt, à fleurs blanches à 10 étamines, 5 grandes et 5 petites. — Bamanga, décembre 1896 ».

Obs. — Le *R. bamangensis* est voisin du *R. viridis* Gilg décrit dans Engl. *Bot. Jahrb.* XIV p. 327. Nous n'avons pas vu d'échantillons munis de fruits bien développés, mais dans les jeunes fruits l'arille n'entourait pas complètement la graine, ce qui différencierait nettement le *R. bamangensis* du *R. viridis* Gilg.

Rourea Foenum-graecum *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 18 et Illustr. fl. Congo I (1899) p. 75 pl. XXXVIII.

Frutex non scandens; foliis impari-pennatis, 2-jugis, petiolis sparse pilosis, foliolis.... ; inflorescentiis axillaribus, pedunculatis, racemoso-paniculatis, paucifloris, floribus 3, pedunculis pedicellisque glabris vel pilis brevibus laxe aspersis; pedunculis circ. 7 mm. longis, pedicellis circ. 12-20 mm. longis; bracteis ovatis, scariosis, circ. 4 mm longis et 1,5-2 mm. latis, pilosis; calyce quinquepartito, lobis late imbricatis, late ovatis, rotundatis, extus glabris vel pilis brevibus adspersis, margine pilosis, circ. 2-3 mm. longis et 1,7-2 mm. latis; petalis calyce triplo longioribus, 7 mm. circ. longis, albis, eis *Roureae inodorae* simillimis; staminibus 10, 5-minoribus, omnibus fertilibus; carpidiis 5, minimis, liberis, hispidissimis. Fructus ignotus.

« Petit arbuste fleurissant alors qu'il est encore dépourvu de feuilles, fleurs blanches. — Boma, 6 octobre 1895, n. 424 ».

Obs. — Cette espèce, dont nous n'avons pu voir de feuilles développées, possède une odeur de coumarine très forte; la floraison a lieu avant le développement des feuilles. La forme des bractées, leur villosité et la forme des lobes calicinaux semblent séparer suffisamment cette plante des espèces voisines du genre *Rourea*; néanmoins, cette description ne peut être que préliminaire et c'est surtout à cause de son odeur, caractère biologique, et de son port que nous avons été amenés à la considérer comme nouvelle.

Rourea inodora *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1899) p. 71 pl. XXXVI et Contrib. fl. Congo I (1899) p. 17.

Frutex scandens; foliis imparipinnatis, 5-6 jugis, petiolis basi brunneis, sparse pilosis, pilis brevibus, rhachide 5-10 cm. longa; foliolis distincte articulatis, petiolulatis, petiolulo 1 mm. circ. longo, ovato-oblongis, chartaceis, glaberrimis, apice rotundatis vel saepius leviter subcordatis, non apiculatis, terminalibus ceteris subaequalibus, 8-18 mm. longis et 3,5-10 mm. circ. latis, nervo in medio sito; inflorescentiis axillaribus, pedunculatis, racemoso-paniculatis, paucifloris, floribus 3-5, pedunculis pedicellisque pilis brevibus laxe aspersis, pedunculis 1-15 cm. longis, pedicellis 0,7-1,2 cm. circ. longis, bracteis lanceolatis, pilis brunneis numerosissimis aspersis; calyce quinquepartito, lobis late imbricatis, late-ovatis, rotundatis, extus sparse pilosis, intus glabris vel tenuissime pilosulis, ad marginem pilosissimis, circ. 1,5 mm, longis et 2 mm. latis, imbricatis; petalis manifeste imbricatis, calyce triplo vel plus longioribus, lanceolato-obovatis, versus medium angustioribus et versus basin plus minus dilatatis, basi acutis, 6 mm. circ. longis, glaberrimis, albis; staminibus 10, fere omnibus aequalibus, fertilibus; carpidiis 5, minimis, liberis, hispidissimis. Fructus ignotus.

« Liane à fleurs blanches inodores. — Nkembo, 20 octobre 1895, n. 442 ».

Obs. — Le *R. inodora,* voisin du *R. (Byrsocarpus) ovalifoliolata* Gilg, se différencie facilement de cette dernière espèce par le port, car c'est une liane et non un arbre, par la forme et la pubescence des lobes calicinaux, par les panicules florifères plus courtes et moins denses, par les lenticelles du bois moins nombreuses, etc. La planche publiée dans les « Illustrations de la flore du Congo » fait ressortir les caractères spéciaux de cette plante, qui semble avoir une certaine affinité avec le *R. orientalis* Baill. de la côte orientale d'Afrique.

MANOTES *Soland.*

Manotes sanguineo-arillata *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1892) p. 333 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 101 ; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 68.

« Env. de Nyangwe, novembre 1896, n. 1054 ».

Obs. — La plante signalée sous le nom de *M. sanguineo-arillata* dans De Wild. et Th. Dur. Contrib. fl. Congo I p. 18, doit être rapportée au *M. pruinosa* Gilg.

PAXIA *Gilg.*

Paxia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 6

Frutex alte scandens; ramis teretibus, lenticellatis; foliis imparipinnatis, 2-3-jugis, rhachide tereti, glabra, 9-22 cm. longa, cortice brunnea, foliolis distincte articulatis, breviter petiolulatis, petiolulo circ. 4 mm. longo, rigide chartaceis, utrinque glaberrimis, ovalibus vel obovato-oblongis, basi cuneatis, apice abrupte longeque acuminatis, acumine subacuto, nervis secundariis utrinque circ. 7, versus marginem arcuatim anastomosantibus et cum venulis reticulatim anastomosantibus, supra et subtus prominentibus, foliolis lateralibus 6-14 cm. longis et 3-5,8 latis, terminali lateralibus paulo longiore circ. 15 cm. longi et 7 cm. lati ; inflorescentiis axillaribus plurifloris circ. 6 cm. longis, racemoso-paniculatis, pedunculis ferrugineo-puberulis ; floribus viridi-luteis ; calycis lobis ovatis, plus minus acutis, extus brevissime ferrugineo-puberulis, ciliatis intus glabrescentibus, capsulae basin vix amplectentibus, irregulariter recurvatis, circ. 3 mm. longis ; capsulis solitariis, ovatis, apice recurvatis, sessilibus, glabris, circ. 15 mm. longis et 7 mm. latis, monospermis.

« Liane à petites fleurs verdâtres disposées sur la tige, fruits souvent à plusieurs entourés d'un calice persistant. — Bords du Tchaf, août 1895, n. 237 ».

Obs — Bien que nous n'en ayons pas vu les fleurs nous rapportons cette plante au genre *Paxia* décrit par M. Gilg sur une plante du Gabon, dans les *Pflanzenfam.* I, 3 p. 70 et dans Engl. *Bot. Jahrb.* XIV p. 320. Le fruit de notre plante n'est pas entouré à la base par les lobes accrescents du calice; ces derniers après avoir entouré, dans le jeune âge, le ou les ovaires fécondés, sont, à maturité, disposés horizontalement et plus ou moins écartés de l'ovaire. Ce caractère éloigne donc notre espèce du genre *Rourea* où l'on voit le calice entourer la base du fruit et s'appliquer fortement contre lui. Le calice devient déjà très dur peu après la floraison, et notre *P. Dewevrei* est une grande liane ce qui permet de le distinguer des *Roureopsis.* Quant aux différences entre les deux *Paxia* elles sont nombreuses; retenons seulement que le nombre des folioles est de 3-5 chez le *P. scandens* et de 5-7 chez le *P. Dewevrei*, et que les fleurs présentent dans les diverses parties des mensurations différentes.

CNESTIS *Juss.*

Cnestis emarginata *De Wild* et *Th. Dur.* in *Th. Dur. De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 4.

Frutex scandens? ; ramis ferrugineo-tomentosis; foliis imparipinnatis, 8-10 jugis, rhachide tereti, ferrugineo-villosissima, basi breviter incrassata, 17-26 cm. longa, foliolis membranaceis, subsessilibus, supra pilis brunneis sparse aspersis, subtus

dense praesertim ad nervos ferrugineo-tomentosis, basi subcordatis, 3,5-7,5 cm. longis et 16-26 mm. latis; floribus albis, racemis fasciculatis, in axillis foliorum delapsorum dispositis, racemis 3 cm. circ. longis, pilosis, pilis flavescentibus; floribus pedicellatis, bracteatis, bracteis circ. 2 mm. longis, angustis, pilosis, pedicello circ. 2,5 mm. longo; sepalis lanceolatis subacutis, extus in sicco lutescentibus, pilosis, intus rubro-brunneis, glabris, circ. 2 mm. longis; petalis quam calycem paulo longioribus, linearibus, albis, in sicco rubro-brunneis, glabris, apice emarginatis, circ. 2,5 mm. longis; fructibus....

Obs. — Cette plante semble se rapprocher du *C. setosa* Gilg décrit par le monographe allemand sur des matériaux très incomplets rapportés par M. le Prof. É. Laurent de son voyage dans le Bas-Congo. Comme le *C. setosa*, le *C. emarginata* a les fleurs à l'aisselle de feuilles tombées, mais la forme, le nombre et la grandeur des folioles, la villosité très forte du rhachis et des jeunes extrémités des tiges, les pétales émarginés, sont des caractères qui nous paraissent différencier nettement le *C. emarginata* du *C. setosa*. Nous avons en herbier plusieurs échantillons de *C. setosa* provenant de diverses régions du Bas-Congo, mais malheureusement aucun des échantillons typiques de cette plante n'est fleuri.

s.n. Stanley-Pool, (rive Française) févr. 1896

Cnestis ferruginea *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 87; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I. p. 462; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 102; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 190; *Gilg.* et *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 192.

« *Cnestis* à gros fruits charnus, veloutés, d'un rouge écarlate, intérieur du fruit garni de poils blancs, graine solitaire, brune, à caroncule jaune. — Nom indigène: Kutumbulu. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 633 ».

Cnestis oblongifolia *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 462; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 102.

« *Cnestis*, plante suffrutescente de 60-70 cm. de haut, à fleurs blanches. — Brousse de La Lemba, 6 septembre, 1895, n. 353 ».

Cnestis setosa *Gilg.* in Notizbl. Königl. bot. Gart. und Mus. Berl. I, 2 (1895) p. 70 et in *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 102; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 68; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II p. 68.

« *Cnestis*, Liane à gros fruits rouges-orangés, couverts de poils jaunes, raides, disposés sur les parties de tiges dépourvues de feuilles. Les poils pénètrent facilement dans la peau mais n'occasionnent pas une forte démangeaison. — Chimbete, 26 août 1895 ».

« Liane de la forêt. — La Lemba, 6 septembre 1895, n. 360 ».

AGELAEA *Soland.*

Agelaea Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI. (1900) p. 20.

Frutex 1,5-2 m. altus; ramis junioribus, petiolis, pedunculis, pedicellis calycibusque brunneo-villosis; foliis trifoliolatis, petiolatis, 8-12 mm. longis, petiolulis incrassatis, circ. 5 mm. longis et 1-2 mm. latis; foliolis subcoriaceis, supra

glabris, subtus imprimis ad nervos villosis, superioribus lateralium circ. 1,5-2 cm. distantibus, ovato-ellipticis, basi cuneatis, apice abrupte acuminatis, 11-16 cm. longis et 5-8 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 4-5 ante marginem arcuatim anastomosantibus et cum venis anastomosantibus, supra non subtus valde prominentibus; lateralibus quam superiorem minoribus, oblique ovatis, basi subrotundatis, apice abrupte acuminatis, 9-12 cm. longis et 5-7 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 4-5 ante marginem arcuatim anastomosantibus et cum venis anastomosantibus, supra non subtus valde prominentibus; inflorescentiis terminalibus paniculatis, thyrsoideis, multifloris 15-22 cm. longis et 20-30 cm. latis, floribus albis, sepalis, 5,3-4 mm. longis et 1 mm. circ. latis; petalis lanceolatis, glabris, 3,5-4 mm. longis et 1-1,5 mm. latis; staminibus 10, 5 epipetalis, minimis, 5 episepalis petala subaequantibus; carpidiis 5 sensim in stylos filiformes attenuatis petala plus minus aequantibus.

« Plante sous-ligneuse de 1,5 à 2 m. de haut, à feuilles trifoliolées, à fleurs blanches, 5 sépales libres, blancs, 10 étamines dont 5 internes plus grandes, à 5 ovaires libres surmontés chacun d'un style. — La Loufou, 17 oct. 1895, n. 435 ».

Obs. — L'*A. Dewevrei* est voisin de l'*A. obliqua* (Pal. Beauv.) Baill. (*Fl. d'Oware* I, p. 95, t. 59 et Engl. et Prantl *Pflanzenfam.* III, 3 p. fig. 65, 35, A-F), mais comme on peut l'observer, en comparant les figures que nous venons de citer et notre description, la plante de Paliset de Beauvois a des feuilles cunéiformes, mais non brusquement acuminées; en outre chez l'*A. Dewevrei*, elles sont pubérulentes au-dessous, plus longuement pétiolées, et les étamines au lieu de dépasser longuement les pétales, comme chez l'*A. obliqua*, sont à peu près de la même longueur. Notre plante se différencie de l'*A. Poggeana* Gilg in *Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berl.* I p. 65, par les nervures latérales moins nombreuses, anastomosées en arc à une certaine distance du bord de la feuille, et par la forme même des folioles la terminale étant à peine plus grande que les latérales dans l'*A. Poggeana*. Quant à l'*A. heterophylla* Gilg, loc. cit., p. 66, la forme et la coloration si particulière des feuilles supérieures ne permettent pas de le confondre avec notre plante.

LEGUMINOSACEAE

CROTALARIA *L.*

Crotalaria brevidens *Benth.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. II (1843) p. 581; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 37; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 3.

« *Crotalaria* de 50 à 70 cm. de haut. Fleurs tantôt complètement jaunes, tantôt à étendard strié de lignes brunes violacées. — Nom indigène : Manive-manive. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 194 ».

Crotalaria lanceolata *E. Mey.* Comm. pl. Afr. austr. (1836) p. 24; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 36; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 8; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 207.

« N. 601 ? » — Le numéro ne concorde pas avec les notes manuscrites.

Crotalaria ononoides *Benth.* in Lond. Journ. of Bot. II (1843) p. 672; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 22; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 29;

M. Mich. in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 3; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 199; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 205.

Sine loco, n. 967*a*.

Crotalaria spinosa *Hassk.* in Herb. Schimp. n. 150 et in Flora XXIV (1841) I Intell. p. 32; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 3; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 3; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 197; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 205.

« *Crotalaria* à fleurs jaunes. — Nom indigène : Kasseniengue (Kasongo). — Env. de Kasongo, août 1896, n. 973*b* ».

Crotalaria sp.

« *Crotalaria* à fleurs jaunes. — Lomami, 1896, n. 681*c* »

INDIGOFERA *L.*

Indigofera capitata *Kotschy* in Sitzb. Akad. Wien. Math. Nat. Abth. II (1865) p. 365 et Pl. Binder. p. 16 t. 6; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 75; *Th. Dur.* et *Schinz* Etud. fl. Congo I p. 104; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 29; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 208; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 209.

« Papilionacée à fleurs rouges, formant des buissons de 50 à 75 cm. de haut. — Route de l'Owali à Chinganga, 20 août 1895, n. 279 ».

Indigofera Dewevrei *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I (1897) p. 8.

Herba vel suffrutex; caulibus erectis, angulatis, adpresse strigoso-pubescentibus; stipulis lineari-setaceis; foliis simplicibus, breviter petiolatis, anguste lanceolatis, utrinque angustatis, acutis, mucronatis, unicostatis, superne parum et inferne magis adpresse strigoso pubescentibus; racemis axillaribus, folio brevioribus, floribus ad apicem pedunculi congestis; bracteis scariosis, bipartitis, bracteolis infra calycem linearibus; calycis tubo brevi, lobis triplo quadruplove longioribus, lineari-lanceolatis, acutis, dense pubescentibus. Vexillo late ovato, acuto, extus pubescente, alis fere rectis, obtusis glabris, carinā recta, acuta, lateraliter appendiculata, extus dense sericea; ovario parvo, biovulato, stylo elongato crassiusculo, stigmate capitato; legumine ignoto.

Folia 4-7 cm. longa, 4-5 mm. lata, stipulae et petioli 2-3 mm. longi. Racemi 2-3 cm. longi, basi foliacei. Bracteae 2-3 mm. longae. Pedicelli 4-5 mm. longi. Calyx 4 mm. Petala calycem circ. aequantia.

« Papilionacée très rameuse de 40 à 50 cm., à fleurs d'un beau rouge écarlate. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 197 ».

Obs. — Species a plerisque « Indigoferis simplicifoliis », ovario biovulato distincta.

Indigofera erythrogramma *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 73;

Th. Dur. et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 104 ; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 3 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 207.

« Papilionacées de la brousse sablonneuse de 10-15 cm. de haut, à fleurs très jolies, petites, d'un beau rouge. — Nom indigène : Miaca. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 513 ».

Indigofera hirsuta *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 751 ; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 91 t. 119 ; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 228 ; *Hook.* Comp. Bot. Mag. II t. 24 ; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 88 ; *Th. Dur.* et *De Wild.* Étud. fl. Congo I p. 105 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 212 ; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 209.

Indigofera hirsuta *Schumach. et Thonn.* Besk. Guin. Pl. (1827) p. 88.
« Boma, 30 juin 1895, n. 6 ».

Indigofera secundiflora *Poir.* in *DC.* Prod. regn. veget. II. (1825) p. 228 ; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 94 ; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 210.

Indigofera oligosperma *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 228 ; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 181 ; *Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 181.
Indigofera glutinosa *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 370, non DC.
« Arbuste de la brousse, de 1 m. env. à fleurs d'un brun rouge. — Boma, 2 juillet 1895, n. 90 ».

Indigofera trita *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 553 ; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 86 ; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 4 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 211 ; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 210.

« Papilionacée à fleurs rouges. — Nom indigène : Konmalobilo. — Utilisé en lavement purgatif. — Bena-Camba, 10 novembre 1896, n. 1099*a* ».

Indigofera sp.

« Fleurs vertes avec ailes d'un beau rouge, après la floraison le calice devient bleu ; fruit rose, graines grises. — Lussanga, septembre 1896, n. 1027*b* ».

TEPHROSIA *Pers.*

Tephrosia elegans *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827), p. 376; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 118; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 6.

Cracca elegans *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 175 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 221.
« Papilionacée à fleurs jaunes. — Brousse de Zambi, 26 juillet 1895, n. 198 ».

Tephrosia linearis *Pers.* in *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 254 ; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 130; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 19; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 211.

Cracca linearis *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 175 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 222
« Papilionacée suffrutescente, de 50-60 cm. de haut, à fleurs petites, d'un jaune brunâtre. — Banana, 27 juin 1896, n. 36 ».

Indigofera scopa *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Suffrutex; ramis erectis, sulcatis, pilis albidis appresis obsitis; stipulis setaceis, persistentibus, pilosis, 2-2,5 mm. longis. Foliis, 6-9 cm. longis et 3 cm. circ. latis, imparipinnatis, foliolis 9 jugis, oppositis, herbaceis, 6-17 mm. longis et 2,5-5 mm. latis, oblongis, basi acutis, petiolatis, petiolo gracili, 1-1,5 mm. longo, griseo-piloso, apice obtusis, vel emarginatis, mucronatis; supra glabris, plus minus glaucescentibus, infra griseo-velutinis, pilis appressis; rhachi pilis appressis. Floribus racemosis, racemis axillaribus 2-3 cm. longis, densis, breviter pedunculatis, floribus breviter pedicellatis, pedicello 0,5 mm. longo, recurvato, post anthesin accrescente, breviter piloso; calyce circ. 1 mm. longo, griseo-piloso, persistente, dentibus deltoideis tubo subaequilongis; corolla viridescente, alis rubris, vexillo circ. 3 mm. longo extus velutino, carina circ. 3,5 mm. longa extus dense velutina; ovario piloso; legumine recto, dehiscente, roseo (fide Dewèvre), 20-25 mm. longo et 2-2,5 mm. circ. lato, extus pilis sparsis praedito; seminibus 8-10.

« *Indigofera.* — Fleurs vertes avec ailes d'un beau rouge, fruits roses, graines grisâtres. — Noms indigènes : Mazanza (Tanganika); Kacitambonzi (Kasongo). — Cultivé autour des villages pour servir à confectionner des balais. — Lussanga, septembre 1896, n. 1027*b* ».

Obs. — L'*I. scopa* est voisin de l'*I. sutherlandioides* Welw. (cf. Baker in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 101) mais il en diffère par la forme des folioles qui toutes sont obtuses et mucronées au sommet, par les inflorescences plus courtes, par l'étendard velu extérieurement, par le fruit moins allongé et moins large, à graines moins nombreuses et à poils apprimés.

Tephrosia megalantha *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I (1897) p. 11 et Illustr. fl. Congo I p. 79 pl. XL.

Suffrutex griseo-tomentosus; ramulis obscure angulatis, stipulis lineari-lanceolatis, foliis 7-9-jugis, petiolo patente, tomentoso, foliolis anguste ovatis, apice obtusis, vel leviter emarginatis, mucronulatis, utrinque praecipue infra adpresse tomentosis, petiolulatis, inflorescentia terminali, sub anthesi in capitulum congestum disposita, post anthesin in racemum elongata, floribus secus rhachin binis, primum fere sessilibus, serius pedicellatis, bracteis minutis cito deciduis, calycis tubo brevi, lobis inferioribus fere ad apicem coalitis, lateralibus latis, obtusis, superiore tubo duplo longiore, acuto, vexillo late rotundato-ovato, basi auriculato, emarginato, extus dense sericeo; alis late ovatis, obtusis, carina lata, obtusa, puberula, ovario dense tomentoso, sessili, stylo gladiato-complanato, vix piloso, stigmate capitato, legumine dense tomentoso, polyspermo.

Stipulae 3-4 mm. longae, folia 10-12 cm. longa, foliola 2-4 cm. longa, 6-8 mm. lata, calyx 15 mm. Vexillum 2 cm., alae et carina fere aequilongae, legumen immaturum 5 cm.

« *Tephrosia* à fleurs violettes cultivé pour la pêche en même temps que le *T. Vogelii.* — Nom indigène : Bongo (Mobanguis). — Env. de Kimnenza, 13 décembre 1895, n. 520 ».

Obs. — Species inflorescentia subanthesi congesta, postea racemosa et magnitudine floris insignis, *T. Vogelii* Hook. proxima, forte vix satis distincta (M. Micheli, loc. cit.).

Tephrosia Vogelii *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 110; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 116; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 106; *M. Mich.*

in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 6; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 211.

Cracca Vogelii *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 175; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl I p. 220.
« *Tephrosia Vogelii,* cultivé en grande abondance, atteint de 2 à 2,5 m. de haut. — Nom indigène : Lopangui-panga, Pophangue. — Env. de Mobanga, 1896, n. 760*a* ».

MILLETIA *Wight* et *Arn.*

Milletia drastica *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1871) p. 128; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 128; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 4; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 226; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. A p. 92.

Phaseolodes drasticum *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 202.
« Lomami, 1896, n. 681 ».

Milletia congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Arborea; ramis teretibus, junioribus pube tenui brunnea obsitis, demum subglabris, lenticellatis; foliis alternis, 3-4-jugis inparipinnatis, petiolo supra sulcato, rhachi glabra, usque ad 31 cm. longa, foliolis oppositis, petiolulis 3-7 mm. longis, stipellis subulatis, petiolo multo brevioribus, limbo ovato, ovato-oblongo vel oblongo, basi rotundato vel cordato, apice abrupte et obtuse acuminato, 5,5-8 cm. longo et 3,5-9 cm. lato, integerrimo, membranaceo, supra glaberrimo subtus ad costam nervosque sparse et breviter piloso, in sicco pallide viridi-glaucescente. Floribus racemosis, racemis erectis simplicibus vel subsimplicibus, axillaribus vel terminalibus folio brevioribus vel subaequalibus, 9-30 cm. longis, floribus fasciculatis, racemis brevibus circ. 2 cm. longis, basi bracteatis, pedicellis brevibus post anthesin accrescentibus; calyce cupuliformi, inaequali, 4-dentato, brevissime villoso, circ. 4 mm. longo, persistente, dentibus triangularibus subobtusis, circ. 1 mm. longis, tubo calycis intus glabro, dentibus intus velutinis; vexillo apice rotundato, basi unguiculato, apice rotundato, circ. 11 mm. longo et circ. 5 mm. lato, alis et carina subaequilongis, circ. 13 mm. longis; ovario tomentoso, legumine dehiscente circ. 9 cm. longo et 18-20 mm. lato, dense et appresso velutino, seminibus 5, ellipticis vel subreniformibus, circ. 9 mm. longis et 7 mm. latis.

Obs. — La plante que nous venons de décrire a été signalée antérieurement dans les « Matériaux pour la flore du Congo II p. 4 », sous le nom de *Milletia macrophylla* Hook. Nous avons reçu depuis la publication de cette indication de nouveaux échantillons qui nous ont montré que la plante trouvée par Dewèvre est une espèce nouvelle, faisant partie d'un groupe très différent de celui auquel appartient le *M. macrophylla*; ce dernier, en effet, est caractérisé par des folioles non stipellées; chez notre plante il existe des stipelles subulées, courtes, atteignant 1-1,5 mm. de long. Deux espèces du genre *Milletia* possèdent des folioles stipellées, ce sont les *M. Thonningii* Baker et *rhodantha* Baill. Chez la seconde de ces espèces la feuille a 10-13 folioles d'après Baillon (*Adansonia* VI p. 223 in obs.), et 13-21 d'après M. Baker (in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 131) ce dernier chiffre est sans doute dû à une erreur de plume; le nombre de folioles suffit donc pour différencier le *M. congolensis*, qui possède 3-4 paires de folioles et par suite des feuilles à 7-9 folioles, du *M. rhodantha*. Quant au *M. Thonningii* la disposition de ses fleurs en grappes pendantes, les nombreuses bractées de la base du rachis, les fleurs solitaires ou en fascicules sessiles pauciflores, les rameaux glabres, permettent de le distinguer aisément.

Congo : Dewèvre 773.

Milletia Mannii *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 127; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 106; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 4.

« Formant plus ou moins liane. fleurs en grappes, à odeur rappelant celle de la Glycine; calice blanc verdâtre tacheté de violet, corolle d'un bleu pâle, tache brune à la base de l'étendard, anthères d'un jaune brunâtre. — Nom indigène : Bonsembo. — A l'époque des hautes eaux cette plante se couvre de nombreux insectes nommés « Loucoulangembo » dont les noirs sont très friands. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 786 ».

Milletia Thonningii *(Schumach.* et *Thonn.) Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 128; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 128; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 4.

Robinia Thonningii *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 349.

Milletia Griffoniana *Baill.* Adansonia VI (1866) p. 222; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 225.

« Papilionacée dont les fleurs d'un beau violet pendent en longues grappes. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 180 ».

« Fleurs mauves en grappes. — Noms indigènes : Nyangwe (Kasongo), Kasonswe (Tanganikas), Alimne (Ikwangoulas). — Les Kasongos se servent des feuilles pour aiguiser les couteaux. — Env. de Kasongo, 1896, n. 963*a* ».

DEWEVREA *M. Mich.*

in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1897) p. 4.

Calycis tubus brevis, latus, limbus bilabiatus, labiis subaequalibus, integris. Corolla papilionacea, vexillum sub anthesi reflexum, breviter unguiculatum, late ovatum, emarginatum, basi bicallosum. Alae late ovatae, liberae. Carina lata, obtusa, petalis leviter imbricatis sed haud coalitis. Stamina diadelpha, vexillari a basi libero, antheris nutantibus. Ovarium fere sessile, 3-4-ovulatum, basi disco elevato 10-lobo cinctum, stylo elongato, stigmate parvo. Legumen ignotum. — Arbor glabra vel superne ferrugineo-tomentosa, foliis amplis imparipinnatis, stipulis caducis, ovatis, stipellis nullis. Foliola trijuga, ovata, coriacea. Flores lutei in racemos amplos axillares vel terminales dispositi. Bracteae et bracteolae minimae cito deciduae.

Dewevrea bilabiata *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1897) p. 5.

Arbor; ramulis teretibus, stipulis scarioso-coriaceis, ovatis, acutis, caducis, 1,5-2 cent. longis, petiolo communi 20 cent. longo, angulato, glabro, foliolis trijugis, glabris, coriaceis, superne nitidis, inferne pallidioribus, nervis prominentibus, terminali obovato, basi sensim angustato, acuminato, 16-18 cent. longo, 8-10 cent. lato, lateralibus angustioribus, inferioribus minoribus. Racemum 30-40 cent. longum, floribus pedicellatis, pedicellis gracilibus 7-8 mill. longis, patentibus vel cernuis, calyce 10-12 mill. longo, ferrugineo-tomentoso, tubo multo breviore, labio superiore binervi, inferiore trinervio sub anthesi patente, vexillo 12-15 mill. longo, extus puberulo, alis et carina 15 mill. longis, ovario fusco-tomentoso.

« Fleurs imparipennées à 7 folioles, vertes et luisantes au-dessus, blanches en dessous, fleurs à odeur d'*Acacia*, corolle blanche, ovaire couvert de poils bruns. — Env. de Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1163 ».

Obs. — Cette plante nous a paru offrir des caractères assez spéciaux pour justifier la création

d'un genre nouveau, qui appartiendra à la tribu des Galégées ou à celle des Dalbergiées, suivant la nature du fruit qui pour le moment ne nous est pas connu. Parmi les Dalbergiées, le *Dewevrea* se rapproche surtout de la sous-tribu des Geoffrées à cause de ses pétales libres. Deux genres de cette sous-tribu, *Dipterix* et *Pterodon*, ont un calice bilabié mais les lèvres ne sont pas entières et leur ovaire n'a qu'un ovule au lieu de 3 ou 4. Parmi les Galégées, le *Dewevrea* se distingue des genres les plus voisins, *Milletia* et *Platysepalum*, par la structure de son calice, par les ailes et les pétales de la carène libres et non soudés et le nombre des ovules. Comme le *Platysepalum*, il a le disque élevé, plurilobé entourant la base de l'ovaire, aussi c'est à la suite de ce genre que, pour le moment et jusqu'à plus ample imformé, nous proposons de le placer. (M. Mich. loc. cit.).

PLATYSEPALUM *Welw.*

Platysepalum violaceum *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 131; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 10 pl. VI; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 230.

« Papilionacée à fleurs à étendard blanc veiné de rouge, ailes violacées, carène blanche. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 670 ».

? « Plante grimpante à branches velues, pétales blancs devenant mauves; fruits elliptiques orangés, couverts de poils bruns. — Lukolela, mars 1896, n. 841 ».

« Nom indigène : Motoko. — Bangala, mai 1896, n. 864 *a* ».

? « Petit arbuste de la brousse de Boma, à gousses variables, à graines brunâtres veloutées., — Boma, 24 septembre 1895, n. 413 ».

SESBANIA *Pers.*

Sesbania aegyptiaca *(Poir.) Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 316; *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 264; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 134; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 12; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 213.

Sesban aegyptiacus *Poir.* in *Lam.* Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 128.

« Arbuste de 3-4 m., ramifié, à fleurs d'un jaune de soufre. — Iles submergées et sur les bords du fleuve, dans les env. de Léopoldville, décembre 1895, n. 535. ».

Sesbania pubescens *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 266; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 135; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 6; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 213.

Sesban pubescens *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 231.

« Banana, juin 1895, n. 60 ».

« Papilionacée de 60-70 cm. de haut, à fleurs jaunâtres. — Rivière des crocodiles (Boma), 1 juillet 1895, n. 70 ».

STYLOSANTHES *Sw.*

Stylosanthes erecta *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 28 t. 77; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 317; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 204; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 156; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 108; *Taub.* in Verhand. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 23.

« Papilionacée à fleurs jaunes. — Brousse de Banana, juin 1895, n. 56 ».

ORMOCARPUM *Pal. Beauv.*

Ormocarpum sesamoides *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 315; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 143; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 6.

« Papilionacée à feuilles vertes au-dessus, glauques en dessous, à calice vert; corolle à étendard brun veiné de violet, ailes jaunâtres avec veines pourpres, carène blanche veinée de pourpre. — Terrains sablonneux des bords du fleuve au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 722 ».

« Cultivé dans les villages. — Env. de Lukolela, 1896, n. 759 ».

AESCHYNOMENE *L.*

Aeschynomene uniflora *E. Mey.* Comm. fl. Afr. austr. (1835) p. 123; *Harv.* Fl. Capens. II p. 226; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 146; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 214.

« Papilionacée de la brousse, de 40 à 50 cm. de hauteur, à fleurs jaunes, ailes jaunes, carène grisâtre, tige glutineuse. — Boma, 30 juin 1895, n. 23 ».

Aeschynomene Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Herbacea, erecta; racemis setoso-pilosis, demum glabris, foliis paripinnatis, 10-12 cm. longis, petiolo basi piloso, foliolis oblongo-ellipticis, basi inaequalibus, subsessilibus, apice obtusis, mucronulatis, 35-40-jugis, rhachi apice mucronulata. Stipulis lanceolatis, longe acutis, basi calcaratis, setosis, caducis, 2 cm. circ. longis et basi circ. 3 mm. latis. Floribus corymbosis, axillaribus, 2-4-floris, pedicellatis, pedicello 15-20 mm. longo, dense setoso-piloso, pilis brunneis, basi bracteato, bracteis ovato-acutis, membranaceis, margine brunneo-setosis; calyce circ. 17-20 mm. longo, profunde usque ad basin fisso, bilobato, lobo postico elliptico, integro, apice rotundato, lobo antico apice leviter tridentato; lobis intus glabris extus setoso-pilosis. Corolla luteo-aurantiaca, 3 cm. circ. longa, vexillo luteolo, suborbiculari, circ. 3 cm. lato et 27 mm. longo, extus parce setoso, apice breviter emarginato; alis oblongis, unguiculatis, circ. 2-2,5 cm. longis et 1 cm. latis, apice rotundatis, margine fimbriatis, setosis, carina circ. 3 cm. longa, basi longe unguiculata, unguiculo circ. 7 mm. longo, extus dense brunneo-setosa, margine profunde fimbriata-setosa. Ovario glabro, stylo elongato, recurvato, legumine circ. 10 articulato, longe stipitato, circ. 8 mm. lato et 10 cm. longo, levi.

Obs. — L'*A. Dewevrei* rappelle fortement l'*A. aspera* L. (1), il en diffère, à première vue, par ses grandes et belles fleurs qui font penser à celles de l'*Herminiera Elaphroxylon* Guill. et Perr., mais un examen même superficiel fait voir immédiatement que la plante trouvée d'abord par Dewèvre et revue plus récemment au Congo par M. É. Duchesne ne peut être confondue avec l'*Herminiera* et qu'elle appartient bien au genre *Aeschynomene*. L'*A. Dewevrei* est fortement hérissé de poils bruns surtout sur les parties jeunes et sur les pédicelles. On pourrait peut-être considérer notre espèce comme une variété à grandes fleurs de l'*A. aspera*, mais il faudrait pour cela réétudier les matériaux africains rapportés à l'*A. aspera*, afin de savoir si les caractères du fruit sont aussi variables que certains auteurs le prétendent.

(1) Cf. Baker in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 147.

ZORNIA *Gmel.*

Zornia diphylla *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 318; *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. p. 358; *Benth.* Niger Fl. p. 301; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 158; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 239; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 216.

Zornia glochidiata *Reichb.* in *Sieb.* Pl. Seneg. n. 40; *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 316; *Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 201.

Zornia gracilis *DC.* Prod. regn. veget. II. (1825) p. 316.

Zornia angustifolia *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. (1832) p. 203; *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. Bot. I p. 43.

« Papilionacée de la brousse. — Boma, 2 juillet 1895, n. 91 ».

DESMODIUM *Desv.*

Desmodium gangeticum *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 527; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 161; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 30; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *Taub.* in *Oliv.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 216.

Meibomia gangetica *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 196; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 240.

« Sine n. (litt. *a*) et sine loco. ».

Desmodium lasiocarpum *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 328; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 207; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 162; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 109; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 13; *De Wild* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 18.

Hedysarum deltoideum *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 361.

Arthrosyne cordata *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. Bot. I (1862) p. 39 t. 7.

Meibomia lasiocarpa *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 196.

« Feuilles entières, fleurs violacées, gousse articulée. — La Lemba, 11 septembre 1895, n. 385 ».

« Sine loco, n. 924 *b* ».

Desmodium mauritianum *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 332; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop Afr. II p. 162; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 13 et II p. 7; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 216.

Meibomia mauritiana *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 198; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 242.

« Fleurs rouges. — Noms indigènes : Mwandandon (Ikwangoulas), Gomvonboza (Tanganika), Yambonkolo (Bakoussou). — Les Bakoussous en boivent l'infusion en cas d'indigestion. Les tribus du Tanganika en mettent les feuilles contusées dans l'oreille pour combattre les maux d'oreille et les Ikwangoulas en mangent les feuilles pour guérir la gonorrhée. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 966 *a* ».

Desmodium paleaceum *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. (1832) p. 209; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 166; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 217.

Desmodium oxybracteum *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 334.
Meibomia oxybractea *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 198; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 242.
Meibomia paleacea *O. Kuntze* loc. cit. non *Kurz.*
« Fétiche de chasse. Les indigènes en écrasent les feuilles et les mettent dans les narines et entre les griffes des chiens pour qu'ils chassent mieux. — Nom indigène : Sonnda (District des Cataractes). — Boma, 6 octobre 1895, n. 427 ».

PSEUDARTHRIA *Wight* et *Arn.*

Pseudarthria Hookeri *Wight* et *Arn.* Prod. pl. Ind. (1834) p. 209; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 168; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 14 et II p. 7; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 19; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 244; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 217.

« Lomami, 1895, n, 681*j* ».
« Papilionacée à fleurs d'un vert violacé. — Noms indigènes : Chulagne (Bakoussous), Kabarawa (Kasongo), Loowa (Ikwangoulas), Date (Tanganika). — Les indigènes en emploient les feuilles comme essuie-mains, les Bakoussous s'en servent pour se nettoyer les dents. — Kasango, août 1896, n. 954 ».
« Arbuste de la brousse dont les indigènes des bords du Tanganika mangent les extrémités pour guérir les maux d'estomac et emploient les feuilles en lavements purgatifs. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 976 ».

URARIA *Desv.*

Uraria picta *(Jacq.) Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 122, t. 5 fig. 19; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 324; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 169; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 110; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 30; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 217.

Hedysarum pictum *Jacq.* Icon. pl. rar. III (1786-93) t. 567 et Collect. bot. II p. 260.
« Papilionacée de 40-50 cm., à fleurs grises, à ailes noirâtres. – Boma, 30 juin 1895, n. 22 ».

ALYSICARPUS *Neck.*

Alysicarpus vaginalis *(L.) DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 353; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 210; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 170; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 110.

Hedysarum vaginale *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 746.
Alysicarpus Harnieri *Schweinf.* Reliq. Kotschyanae (1868) p. 24 t. 19.
Fabricia nummulariaefolia *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 181; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 246.
Hedysarum nummulariaefolium *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 746.
« Arbuste de la brousse, très ramifié, à fleurs brunâtres. — Boma, 30 juin 1895, n. 18 ».
« Petite plante rampant dans la brousse, à fleurs d'un brun rouge. — Boma, 2 juillet 1895, n. 88 ».

ABRUS *L.*

Abrus precatorius *L.* Syst. veget. ed. 12 (1767) p. 472; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg.

tent. I p. 212; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II p. 263; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 175: *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 111; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 14 et II p. 7 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 19; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 247; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 219.

« Petite liane très commune dans la brousse humide ou sur la lisière des forêts. — Coquilhatville, 2 janvier 1896. — Nom indigène : Tensi. — N. 585 ».

Abrus pulchellus *Wall.* in *Thw.* Enum. pl. Zeyl. (1864) p. 91; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop Afr. II p. 157; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 219.

« Papilionacée grimpante, fleur blanche, inodore. — Coquilhatville, 21 janvier 1896, n. 654 ».

CLITORIA *L.*

Clitoria Ternatea *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 753; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 223; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 177; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 14; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 248; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 220.

« Papilionacée volubile de la brousse, atteignant 2 m. de haut. — Boma, 4 juillet 1895, n. 94 ».

GLYCINE *L.*

Glycine javanica *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 754; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 242; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 178; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 111; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 15 et II p. 7; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 249; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 220.

« Papilionacée grimpante à fleurs blanches. — Lukolela, 30 mars 1896, n. 825 ».

ERYTHRINA *L.*

Erythrina sp.

« Grand arbre dont le tronc grisâtre est garni à la base d'énormes aiguillons bruns, feuilles trifoliolées, pas de fleurs. — Mwamba, 3 décembre 1896, n. 1139 ».

MUCUNA *Adans.*

Mucuna flagellipes *Vogel* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 307; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 185.

« Papilionacée des bords de l'eau; liane à fleurs disposées à l'extrémité d'un long pédoncule flexible, fleurs blanches, à calice verdâtre. — Noms indigènes : Tounga (Katalla), Poces (Kasai). — Il paraît qu'il s'échappe de ces fleurs à maturité une poussière irritant la peau et causant des démangeaisons qui empêchent le sommeil. — Katalla, 19 juillet 1895, n. 174 ».

Mucuna pruriens *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 405; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 187; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *De Wild* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 19; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 221.

Stizolobium pruriens *Medik* in Vorles. Churpf. Phys. Ges. II (1787) p. 399; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 251.

« Belle papilionacée grimpante à fleurs d'un brun violacé, à latex blanc, calice à poils blanchâtres, corolle à étendard violet, à ailes violettes, carène blanche. — Nom indigène : Maucoundra. — Katalla, septembre 1895, n. 138 ».

Mucuna urens *Medik* in Vorles. Churpf. Phys. Ges. II (1787) p. 399; *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 405; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 185; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7.

Stizolobium urens *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 299; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 250.

« Liane de la forêt. — Coquilhatville, 2 janvier 1895, n. 595 ».

« Fleurs d'un violet foncé. — Noms indigènes : Lwaga (Tanganika), Pece (Kasongo, Bakoussous). Les indigènes se plaignent des douleurs que causent les poils. — Pas d'usage. — Env. de Bena-Moulengere, 25 septembre 1896, n. 1007*a* »

DIOCLEA *H. B.* et *K.*

Dioclea reflexa *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 306; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 189; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 254.

« Liane de la brousse, à fleurs d'un rouge violacé, avec une tache rouge à la base de l'étendard, calice brun, gousses couvertes de poils blancs. — Nom indigène : Nsoko. — Bokakata, 1896, n. 805 ».

CANAVALIA *Adans.*

Canavalia obtusifolia *(Lam.) DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 404; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. p. 223; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 190.

Dolichos obovatus *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 341.
Dolichos ovalifolius *Schumach.* et *Thonn.* loc. cit.
Canavalia emarginata *G. Don* Gen. Syst. Bot. II (1833) p. 362.
Dolichos obtusifolius *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1789) p. 295.

« Plante rampante, souvent de 2,50 à 3 m. de long, fleurs d'un rouge pourpre. — Banana, 27 juin 1895, n. 59 ».

PHASEOLUS *L.*

Phaseolus lunatus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 723; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 192; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 255; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 223.

« Papilionacée à fleurs blanches, à feuilles d'un vert sombre au-dessus, plus pâles en dessous. — Sur une fourmillière à Coquilhatville, 24 janvier 1896, n. 662 »

« Papilionacée grimpant à plusieurs mètres. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 1006*a* ».

Phaseolus sp.

« Étendard blanc rosé, ailes et carène violettes, gousses noires. — Env. de Lubunda, 1896, n. 1018 ».

VIGNA *Savi.*

Vigna luteola *Benth.* in *Mart.* Fl. Bras. XV, 1 (1862) p. 194 t. 50 fig. 2; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 205.

— — var. **villosa** *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 7.

« Papilionacée de la brousse, fleurs bleues. — Boma, juillet 1895, n. 102 ».

Vigna reticulata *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 310; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 198; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 112; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 17; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 256; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 223.

« Papilionacée à fleurs jaunes. — Boma, juillet 1895, n. 92 ».

Vigna triloba *Walp.* in Linnaea XIII (1839) p. 534 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II (1861) p. 241; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 204; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 17; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 259; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 223.

« Bas-Congo, n. 67*f* ».

« Fève du Kasai. — Plante rampante à fleurs blanches ou violettes. Les fleurs blanches donnent des fèves blanches et les fleurs violettes des fèves brunes. Les gousses jeunes sont comestibles. — Cultivée en champs dans les environs de Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 486 ».

Vigna sp.

« N. 472*a* sine loco ».

« Papilionacée à feuilles et graines comestibles. — Noms indigènes : Gvonde (Kasongo), Capandea (Ikwangoulas), Kassassi (Tanganika). — Env. de Kasongo, 1896, n. 958 ».

PSOPHOCARPUS *Neck.*

Psophocarpus longepedunculatus *Hassk.* Pl. Jav. rarior. (1848) p. 388; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 209; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 113; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 224.

Psophocarpus palustris *Desv.* in Ann. sci. nat. sér. 3, IX (1826) p. 420.
Psophocarpus palmettorum *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 221.
Diesingia scandens *Endl.* Atakta bot. I (1833) t. 1 et 2.
Botor palustris *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 163; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 261.

« Papilionacée volubile à fleurs violacées, étendard à stries noirâtres et à tache verdâtre. — Nom indigène : Foungatata. — Boma, 1 juillet 1895, n. 84 ».

DOLICHOS *L.*

Dolichos Lablab *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 725; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 210; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 7; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 262; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 224.

« Plante rampante atteignant 60 cm. env. de haut, à fleurs blanches. Cultivée un peu partout et mangée par les indigènes. — Forme de grands champs à Zambi, 26 juillet 1895, n. 186 ».

RHYNCHOSIA *Lam.*

Rhynchosia caribaea *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 385; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 229; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 221.

Dolicholus caribaeus *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 267.

« Zambi, juillet 1895. — ? 195*a* ».

« Papilionacée à fleurs jaunes, étendard strié, ailes d'un jaune orangé, carène d'un jaune pâle. — Zambi, 20 septembre 1895, n. 408 ».

Rhynchosia Mannii *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 271; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 116; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 20.

« *Rhynchosia*, fleurs à étendard brun. — Chinganga, 20 août 1895, n. 274 ».

« *Rhynchosia*, sépales gris, pétales bruns, graines bleues. — Nom indigène : Lemboi-la-dianga (Ikwangoulas). — Les indigènes en emploient les graines comme perles. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 968. »

Rhynchosia minima *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 386; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 219; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 221.

Dolichos minimus *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I (1896) p. 267.

« Papilionacée rampante, de la brousse, à fleurs jaunes à étendard veiné de brun violacé. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 195 ».

ERIOSEMA *DC.*

Eriosema griseum *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 228; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8.

« Papilionacée à fleurs jaunes. — Brousse de Zobi, 18 août 1895, n. 251 ».

DALBERGIA *L.*

Dalbergia laxiflora *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I (1897) p. 18 t. IV, et II p. 8.

Frutex alte scandens; ramulis abortivis cirrhiformibus, ramulis evolutis glabris vel pilis raris, setosis, ornatis; stipulis non visis, cito deciduis vel evanidis;

foliis longiuscule petiolatis; foliolis 9, distincte petiolulatis, alternantibus, late obovatis, obtusissimis, basi angustatis, membranaceis, utrinque glabris, superioribus majoribus basin versus degredientibus; racemis axillaribus, folio multo brevioribus, paucifloris; bracteis late obovatis, obtusis, pedicellos aequantibus, sub anthesi deciduis; pedicellis patentibus; bracteolis ad apicem pedicelli obsitis, oblongis, obtusis; calycis tubo lobis breviore, basi acuto, lobis superioribus latioribus, obtusis, altius coalitis, inferioribus linearibus acutis, infimo longiore, vexillo fere rotundato, emarginato, breviter stipitato, bicalloso, lobis calycinis circ. duplo longiore; alis oblique obovatis, obtusis, stipitatis; carina alis duplo breviore, curvata, obtuse et breviter rostrata, petalis apice breviter connatis; staminibus diadelphis; ovario longe stipitato, 3-4 ovulato; legumine ignoto.

Folia 10 cm. longa; foliola superiora 3 cm. longa, 2 cm. lata, inferiora 2 cm. longa, 1 cm. lata; racemi 7-8-flori, 3-4 cm. longi; bracteae et pedicelli 4-5 mm.; calyx 5-6 mm.; vexillum 10 mm., carina 5 mm.

Obs. — Species ab omnibus « Dalbergiis africanis » racemo laxo et paucifloro distincta. (M. Mich. loc. cit.).

« Jolie petite liane que l'on trouve dans les massifs du bord des eaux, à fleurs violettes dans le jeune âge, devenant blanches lors de l'épanouissement, sans odeur. — Entre Lukolela et N'Gombi, 25 décembre 1895, n. 550 ».

« Arbuste du bord des eaux, à fleurs en grappes légèrement violacées, pétales veinés; feuilles imparipennées, à 9-11 folioles vertes au-dessus, glauques en dessous. — Nom indigène : Bokongo. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 669 ».

Dalbergia saxatilis *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 314; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 233; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8.

« N. 286 ? » — Les notes manuscrites ne se rapportent pas à cette espèce.

(n° 286 - voir page 118, 4e ligne)

ECASTAPHYLLUM *P. Browne.*

Ecastaphyllum Monetaria *Pers.* in *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 421; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 236; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo p. 8.

Amerimnon Brownii *Jacq.* Enum pl. Carib. (1760) p. 27; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 275.
Dalbergia malifolia *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 233.
Amerimnon malifolium *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 159.

« Légumineuse à feuilles coriaces, d'un vert foncé, fleurs blanches, fruits cordés, veinés, charnus verts. Arbre de 7 à 8 m. — Nom indigène : Bomlombolon ou Vombola. — Sur les bords du Congo à Wangata. 25 janvier 1896, n. 667 ».

OSTRYOCARPUS *Hook.*

Ostryocarpus parvifolius *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo (1897) p. 20.

Frutex alte scandens, glaber; ramulis obscure angulatis, stipulis inconspicuis, foliis imparipinnatis, alternantibus, petiolis angulatis, stipellis minimis plus minusve

aculeiformibus, foliolis 7, petiolulatis, terminali majore, utrinque glabris, coriaceis, ovatis, superne sensim attenuatis, acuminatis, inferne rotundatis, racemis axillaribus folia circ. aequantibus, rhachi tomentello, fere usque ad basin florifero; floribus approximatis, breviter pedicellatis bracteis parvis, persistentibus, acutis, bracteolis minimis, cito deciduis, calyce turbinato, dentibus brevibus, supremis altius coalitis, vexillo late rhomboideo, breviter stipitato, basi nudo, sub anthesi recurvo, alis oblongis, hinc auriculatis, carina fere recta, stipitata, obtusa, stamine vexillari libero, basi geniculato, ovario biovulato, recto, glabro, stylo brevi; legumine ignoto.

Petiolus 10 cm. longus; foliolum terminale 8 cm. longum, 3-4 cm. latum; foliola inferiora 3-4 cm. longa, 2 cm. lata, racemi 8-10 cm. longi, calyx 3-4 mm. petala inter se fere aequalia, circ. 10 mm. longa.

Obs. — Genus fructu absente dubium; species ab *O. ripario* foliolis multo minoribus, racemis laxioribus distincta, habitu *Milletiae Thonningii* Baker affinis. (M. Mich. loc. cit.).

« Liane à fleurs mauves en grappes pendantes. — Nom indigène : Botoko. — Bords du fleuve à Wangata, 16 janvier 1896, n. 640 ».

LONCHOCARPUS *Humb.*, *Bonpl.* et *Kunth.*

Lonchocarpus comosus *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I (1879) p. 23.

Arbor ?, stipulis longis, erectis, linearibus, rufo-pubescentibus, foliis imparipinnatis, petiolo rufo-tomentoso, foliolis 9, superioribus majoribus, obovatis, basi angustatis, apice acuminatis, distincte petiolulatis, membranaceis, superne glabris inferne adpresse aureo-sericeis, racemo simplici, terminali, floribus secus rachin dense fasciculatis, bracteis linearibus, elongatis, in partibus junioribus flores comosas superantibus, bracteolis linearibus, infra calycem insertis et tubum fere aequantibus, calycis tubo basi obtuso, coriaceo, velutino, dentibus brevibus, fere obsoletis, vexillo late ovato, basi nudo extus dense sericeo, alis anguste lanceolatis-ovatis, longiuscule stipitatis, carinae leviter adhaerentibus, carina obtusa, extus sericeo, ovario elongato tomentoso, 4-5-ovulato.

Folia 8-10 cm. longa, foliola 4-8 cm. longa, 2-4 cm. lata; racemi juniores 25-35 cm. longi; floris 10-12 mm. calyx brevis, petala inter se fere aequalia.

« Papilionacée à fleurs en grappes, étendard blanc-rouge, les autres parties de la corolle blanches. — La Lemba, 6 septembre 1895, n. 363 ».

« Papilionacée. — Env. des Stanley-Falls, 24 décembre 1896, n. 1166 ».

Obs. — Species bracteis ante anthesin comosis insignis, sed specimine unico vix evoluto affinitatis incertae.

Lonchocarpus Dewevrei *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I (1897) p. 22 t. V.

Arbor; ramulis teretibus, fere glabris, stipulis ignotis, foliis imparipinnatis, alternis, petiolis obscure pilosulis, supra canaliculatis, pedicellis puberulis, stipellis minutis acutis suffultis, foliolis sub 5-jugis, ovato-oblongis, inferne rotundatis, superne sensim longeque acuminatis, acutis, pagina superiore glabra, inferiore pallidiore, adpresse puberula, inflorescentiis axillaribus amplis, racemoso-paniculatis, rhachi

tereti glabro, ramulis plurifloris, subanthesi patenti-divaricatis, adpresse tomentosis, bracteis et bracteolis ignotis, pedicellis gracilibus, tomentosis, calyce longioribus, calyce late turbinato, velutino-tomentoso, dentibus latis, obtusis, superioribus altius coalitis, vexillo amplo fere orbiculari, in unguem brevem abrupte desinente, supra basin bicalloso, extus velutino-sericeo, alis oblongis, utrinque auriculatis, superne pubescentibus, carina fere recta obtusa, stipitata, glabra, stamine vexillari more generis ima basi libero, superne coalito, ovario sessili, dense velutino, pluriovulato stylo brevi curvato, fere glabro, legumine plano, tomentoso, nervis vix incrassatis, 3-4-spermo.

Folia 15-25 cm. longa, foliola 5-10 cm. longa, 2-4 cm. lata; racemi sub anthesi 15-20 cm., ramuli 2-4 cm. longi; pedicelli 4-6 mm., calyx 4-5 mm. longus; petala interse aequalia circ. 20 mm. longa, legumen (ex spec. in Herb. Paris viso) 12-15 cm. longum, 3-4 cm. latum.

Obs. — Species insignis, a ceteris « Lonchocarpis paniculatis » magnitudine florum et foliis distincta. (M. Mich. loc. cit.).

« Petit arbuste de la brousse, calice brunâtre, étendard brun un peu rosé, carène et ailes roses, ces dernières munies d'une tache brune, graines d'un gris brunâtre, veloutées. — Boma, 24 septembre 1895, n. 413 ».

« ? Léopoldville, 15 décembre 1895, n. 524. ».

Lonchocarpus Teuszii *Büttner* in Verh. Bot. Ver. Brand. XXXII (1891) p. 51 (sphalm. Theuszii); *M. Mich.* in *Th. Dur* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8.

« Arbre de 5-10 m., à feuilles vertes, luisantes, glabres au-dessus, poilues et brunes en dessous, fleurs en grandes grappes d'un rouge écarlate. — Nom indigène : Fontou. — Lukungu, octobre 1895, n. 468 ».

DERRIS *Lour.*

Derris brachyptera *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 246; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

Deguelia brachyptera *Taub.* in Bot. Centralbl. XLVII (1891) p. 386; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 283.

« Liane à feuilles trifoliolées, gousses très aplaties; la tige sectionnée laisse écouler un produit gommeux ou résineux. — Wangata, 25 janvier 1895, n. 668 ». 666 1896

DALHOUSIEA *Wall.*

Dalhousiea bracteata *Wall.* Catal. (1832) n. 5339; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 247; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 8.

Dalhousiea africana *S. Moore* in Journ. of Bot. (1880) p. 2; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 284 ».

« Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 558 ».

BAPHIA *Afz.*

Baphia angolensis *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 249;

M. Mich. in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 285.

« Grand arbre fréquent sur les bords du fleuve; fleurs blanches odorantes, avec une tache jaune sur l'étendard. — Nom indigène : Bompompono. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 669*c* ».

« Arbre de 10 à 15 m., très ramifié, feuilles coriaces luisantes au-dessus. — Env. de Lukolela, février 1896, n. 836 *a* ».

Baphia pubescens *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 250; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 250; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 118; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

Baphia laurifolia *Baill.* Adansonia VI (1866) p. 213.

« Papilionacée à fleurs blanches. Arbre atteignant parfois 10-12 m. de haut. — Fréquent au bord des eaux. — Env. de Bolobo, décembre 1895, n. 534*a* ».

Baphia racemosa *Hochst.* in Flora XXIV (1841) p. 638; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 248; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

« Arbre à fleurs blanches. — Forêts au-dessus d'Eloungou près de la Kassoukou, 2 novembre 1896, n. 1061 *a* ».

ANGYLOCALYX *Taub.*

Angylocalyx ramiflorus *Taub.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 172; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

« Arbre de 12 m. au moins, à tronc lisse, grisâtre, très ramifié. Les fruits sont disposés sur le tronc et les branches; ce sont de longues gousses charnues, d'un jaune orangé renfermant 5 ou 6 graines entourées chacune d'une pulpe brune, cotylédons jaunâtres. — Nom indigène : Elongo. — Fournit un bon bois de construction jaunâtre. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 801 ».

« Arbre à feuilles imparipennées, à 7 folioles. Fruits allongés présentant des renflements et des étranglements successifs, de couleur jaune avec de petites taches brunes. Graines violettes extérieurement marquées de stries et de nombreuses petites dépressions ponctiformes, formées de deux cotylédons enserrant un petit embryon placé latéralement. Fruits naissant sur le tronc et les branches. — Forêts de Lokandu, 27 novembre 1896, n. 1134*e* »

MEZONEURUM *Desf.*

Mezoneurum angolense *Welw.* ex *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 261; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 287.

Sine n., litt. d.

CAESALPINIA *L.*

Caesalpinia pulcherrima *(L.) Sw.* Observ. bot. (1791) p. 166; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 262; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 119; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 288; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 202.

Poinciania pulcherrima *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 380; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 484; Bot. Mag. (1807) t. 995.

« *Poinciania* très ornemental, fleurs d'un rouge écarlate, gousses violacées. Probablement introduit. — Boma, 2 juillet 1895, n. 86 et 115 ».

HAEMATOXYLON *L.*

Haematoxylon campechianum *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 384; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

« Planté le long de la route menant à la mission de Landana, 5 août 1895, n. 213 ».

OLIGOSTEMON *Benth.*

Oligostemon pictus *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXV (1865) p. 305 t. 39; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 267; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

« Boma, octobre 1895, n. 421 ».

Obs. — A descriptione Benthamiana differt foliolis majoribus et paucioribus (5 nec 7-9), caeteris conformibus (M. Micheli loc. cit.).

CASSIA *L.*

Cassia Absus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 376; *Nees* Pl. offic. t. 348; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 500; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 279; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 119; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 25; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 292; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 201.

Cassia Thonningii *DC.* Prod. regn. veget. (1825) p. 500.

Cassia viscosa *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 205.

« Fleurs régulières jaunes à pétales veinés de rouge, calice vert. Un insecte vit toujours dans la fleur et y pond ses œufs. — Noms indigènes : Galonga (Kasongo), Gangale (Ikwangoulas), Locosso (Bakoussous), Kisiwegue (Tanganika). — Les Kasongos placent les feuilles sur les poutas, = plaies les Bakoussous en font le même usage et les peuplades du Tanganika pulvérisent les feuilles, les mélangent à de la cendre et mettent la masse sur les boutons (bouba) de variole? — Env. de Kabanga, août 1896, n. 975 ».

Cassia alata *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 279.

Cassia reticulata *Willd.* ex *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 9.

« Sine loco, n. 453 ».

Cassia occidentalis *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 377; Bot. Reg. (1816) t. 83; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 202; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 262; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 120; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 291; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 201.

Senna occidentalis *Roxb.* Fl. Ind. II (1832) p. 343.

« Toujours auprès des villages. — Nom indigène : Kivantala. — Cette plante tue les chèvres. — Bassankoussou, février 1896, n. 789*b* ».

« *Cassia* à fleurs jaunes, commun autour des villages. — Noms indigènes : Tchoungou-tchoungou (Tanganika), Bao (Ikwangoulas), Ikongolo (Kasongo). — Les peuplades du Tanganika prennent une infusion des feuilles en cas d'indigestion. Les femmes de Kasongo l'utilisent comme purgatif. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 972*b* ».

Cassia Tora *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 376; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 121; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 292; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 201.

« Cultivé, fleurs d'un jaune orangé, gousses longues, courbées, feuilles glauques. — Bololo 17 février 1896, n. 729 ».

Cassia sp.

« Nom indigène : Monongo-nongo (Kasongo). — Les indigènes froissent les feuilles et se couchent la tête dessus en cas de fièvre. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 931*a* ».

DIALIUM *L.*

Dialium guineense *Willd.* in *Roem.* Arch. f. Bot. I (1796-98) p. 31 t. 6; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 283; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 294.

« Petit arbre à tronc de l'épaisseur de la jambe, à feuilles composées, à folioles coriaces luisantes, à fruit d'un brun foncé à surface veloutée. — Nom indigène : Djoungon. — Lukolela, avril 1896, n. 852 »

BAUHINIA *L.*

Bauhinia reticulata *DC.* Mein. fam. Légum. XXVIII (1825) p. 484 et Prod. regn. veget. II p. 515; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 266 t. 60; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 290 (err. cal. *articulata*); *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 121; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 296; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 200.

« Arbuste de la brousse très commun, de 3 à 4 m. de haut, feuilles jaunes brunâtres, non fleuri. — Nom indigène : Lolokendamba. Les indigènes font une infusion des feuilles et s'en frictionnent le corps en cas de fièvre. — La Lufu, 19 octobre 1895, n. 432 ».

Bauhinia tomentosa *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 375; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 514; Bot. Mag. (1866) tab. 5560; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 121; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 296.

Congo, sine n. et loco.

MACROLOBIUM *Schreb.*

Macrolobium Heudelotii *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXV (1865) p. 308; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 298; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10.

« Grand arbre atteignant 25 à 30 m. de haut, à gousses brunes falciformes, à 3 ou 4 graines. Les gousses éclatent avec un bruit très intense. — Nom indigène : Nibosa. — Les graines sont achetées par les Portugais pour un usage inconnu. — Rive du Loango, août 1895, n. 281 ».

Macrolobium Palisotii *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXV (1865) p. 308; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 297; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10.

Vouapa macrophylla *Baill.* Adansonia VI (1865) p. 178 t. 3 fig. 6; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p 299.

« N. 1106 ». — Les notes manuscrites ne se rapportent pas à la plante, le n. 1106 est d'après ces notes une joncée.

Macrolobium sp.

« Arbuste de 2-3 m. à feuilles coriaces vertes, lisses au-dessus d'un vert grisâtre au-dessous. Excellent bois à brûler. — Env. de Bokakata, février 1896, n. 765 ».

BERLINIA *Soland.*

Berlinia acuminata *Soland.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 326; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 293; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10.

« Fleurs blanches, deux grandes enveloppes externes charnues entourent la fleur, calice à 5 pièces obovales, allongées, vertes, corolle à 5 pétales très irréguliers, blancs libres, dont l'un est très grand, spatulé, les autres petits plus ou moins hastés. Feuilles trifoliolées brunes. Ovaire vert à style long verdâtre; 10 étamines libres, longues, à filets verts. — Petit arbre de la forêt des env. de Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1164 ».

AFZELIA *Sw.*

Afzelia africana *Sw.* in Trans. Linn. Soc. IV (1798) p. 221; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 302; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 122; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10.

Intsia africana *O. Kuntze* Rev. Gen. I. (1891) p. 192; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 299.

« Arbre de la forêt, de 5 à 6 m. de hauteur. Inflorescences en grandes panicules. Fleurs de 8 cm. de long, très jolies, comprenant un calice tubuleux irrégulier, à 4 sépales verts recouverts extérieurement d'un fin duvet, une corolle réduite à l'étendard qui mesure 6 cm. de long et est rouge carmin, mince et rétréci à la base puis s'élargit au sommet en une lame bifide avec deux petites languettes brunâtres à la base. Étamines au nombre de 7, à anthères brunes, style très long. Ovaire légèrement stipité. Feuilles paripennées à 3 ou 4 paires de folioles coriaces. Bractées pennées. Branches âgées munies de lenticelles rousses. — Coquilhatville, 17 janvier 1896, n. 659 ».

« Fleurs très odorantes à un pétale blanc avec onglet et base de la lame carminés, anthères d'un brun foncé. Gousses réniformes à graines attachées vers la marge, noires, ovales, munies de longs caroncules foliacés de couleur écarlate partant de la base. Feuilles paripennées à 4 paires de folioles. — Lokandu, 18 novembre 1896, n. 1101*a* ».

BAIKIEA *Benth.*

Baikiea minor *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 309; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 123; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10.

« Fleurs à odeur légère, mais agréable, à 5 sépales verts coriaces, dont deux soudés en un, 6 pétales blancs irréguliers, étamines à filets blancs, à anthères biloculaires rouges, pollen jaune, style plus long que les étamines terminé par un stigmate jaunâtre; ovaire stipité, couvert de poils jaunâtres. — Arbuste du bord du fleuve. Bangala, mai 1896, n. 879 ».

= Tessmannia dewildemaniana Harms

SCHOTIA *Jacq.*

Schotia latifolia *Jacq.* Fragm. bot. (1809) p. 23 t. 15 fig. 4; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II p. 274; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1.

« Arbuste des bords du fleuve, fleurs à odeur rappelant celle de la canelle, à sépales roses, pétales roses, étamines à filets roses, anthères jaunes. — Env. de Babundu, décembre 1896, n. 1146 ».

HARDWICKIA *Roxb.*

Hardwickia Mannii *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 318; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1.

« Le n. de l'herbier de Dewèvre ne concorde pas avec les notes manuscrites ».

CYNOMETRA *L.*

Cynometra Vogelii *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 328.

« Arbuste de 2 m. à feuilles bifoliolées. Le tronc mesure 15 cm. de diam. Jeunes feuilles d'un beau rouge. — Nom indigène : Banda-banda. — Chinganga, 23 août 1895, n. 290 ».

PENTACLETHRA *Benth.*

Pentaclethra macrophylla *Benth.* in *Hook.* Journ. of Bot. IV (1842) p. 330; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 332; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 304; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 196.

« Arbre de grande taille, à inflorescences mesurant jusqu'à 45 cm. de long, à branches d'un brun rouge, à fleurs rouges naissant parfois sur les vieilles branches. — Nom indigène : Boala, Mobala. — Le bois est très dur, on l'emploie pour faire des manches de hache. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 626 ».

PARKIA *R. Br.*

Parkia biglobosa *Benth.* in *Hook.* Journ. of Bot. IV (1842) p. 328; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 324; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1.

« Grand arbre de 15 m. au moins de haut, à écorce grise, à inflorescence d'un beau rouge. — Inkissi, novembre 1895, n. 470 ».

ENTADA *Adans.*

Entada abyssinica *Steud.* in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 234; *Baker* in *Oliv.* Fl. Afr. II p. 327; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 18.

Gigalobium abyssinicum *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 305.

« Liane à grandes gousses, coriaces, aplaties, à rebord prononcé. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 606 ».

« Arbre de la brousse de 8 à 10 m. de haut, sécrétant une matière gommeuse; fleurs odorantes, à calice jaunâtre, à étamines jaunes, feuilles possédant jusqu'à 45 paires de folioles. — Noms indigènes : Niniki (Kasongo), Onguikie (Bakoussous), Nicena (Tanganika). — Les indigènes du Tanganika en emploient la racine pour se frotter les dents quand ils y éprouvent des douleurs. Les Bakoussous font usage de ses feuilles en lavements purgatifs. — Bena-Moulengere, 25 septembre 1896, n. 1009 ».

TETRAPLEURA *Benth.*

Tetrapleura Thonningii *Benth.* in *Hook.* Journ. of Bot. IV (1842) p. 345; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 339; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 307.

« Arbre de 12-15 m. à tronc lisse, grisâtre, à fleurs rosées, à étamines blanches, fruit à 4 ailes. — Nom indigène : Eleci. — Les indigènes utilisent cette plante comme poison de pêche. — Env. de Lukolela, 1896, n. 739 ».

MIMOSA *L.*

Mimosa asperata *L.* Syst. veget. ed. 10 (1758-59) p. 1372; *DC.* Mém. fam. Légum. t. 63 et Prod. regn. veget. II p. 428; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 335; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 124; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 195.

Mimosa pigra *L.* Cent. pl. I. (1755) p. 13; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 309.

« Arbuste de 1,5 - 2 m. à feuilles sensibles, à gousse se désarticulant. — Commun dans la brousse à Boma, 5 juillet 1895, n. 95 ».

« Arbuste du bord des eaux, épineux, de 1-1,5 de haut, à poils jaunes. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 669*a* ».

ACACIA *Willd.*

Acacia ataxacantha *DC.* Prod. regn. veget. II (1825) p. 342; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 10,1; *Taub.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 194.

« Arbuste de la brousse, fleurs blanches. — Entre Kabanga et Nyangwe, septembre 1896, n. 1026 ».

Acacia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex scandens, ramis sulcatis, aculeatis, subglabris, aculeis numerosis, compressis, conicis, recurvis; stipulis linearibus vel oblongis, striatis, non spinescentibus, mox deciduis. Foliis 23 cm. circ. longis et 18 cm. latis, paripinnatis, rhachi brunnea basi incrassata, supra basi glandulosa, striata, supra plus minus canaliculata, margine breviter brunneo-pilosa, pinnis 3-jugis, oppositis, pinnis paripinnulatis, pinnulis 15-18-jugis, inaequilateralibus, 10-17 mm. longis et 3-5 mm. latis, basi obtuse cuneatis, apice rotundatis, obtuse mucronulatis, rachide compresso, margine subalato, ciliato. Floribus capitatis, capitulis 2-3, axillaribus vel terminalibus, globulosis circ. 13 mm. latis, pedicellatis, pedicello 2-2,5 cm. longo, velutino, ebracteato; floribus albo-lutescentibus, calyce circ. 2 mm. longo, 5-dentato, dentibus acutis, ciliatis; corolla 5-dentata, quam calycem longiore; ovario stipitato, glabro, legumine ignoto.

« Mimosée à fleurs blanches, très légèrement jaunâtres, à tige épineuse, à feuilles paripennées, à pinnules à 17 paires de folioles. — Liane. — Nom indigène : Canga-chicot. — Env. de Kabanga 1896, n. 953 ».

Obs. — L'*A. Dewevrei* se range dans le voisinage immédiat de l'*A. pennata* Willd., car il possède comme ce dernier des stipules non spinescentes et des pédoncules nus, mais il en diffère par des feuilles à pinnules bien moins nombreuses ; en effet, tandis que chez l'*A. pennata* la feuille possède 8 à 20 paires de pinnules et chacune d'elles 30 à 70 paires de folioles, nous ne trouvons chez notre espèce que 3 paires de pinnules avec 15 à 18 paires de folioles.

Ce caractère donne naturellement à la plante un facies tout particulier qui permet de différencier facilement les deux espèces.

Acacia Lahai *Steud.* et *Hochst.* ex *Benth.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 506; *Baker* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 240; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,1.

« Petit arbuste de la brousse de 1 mètre de hauteur environ, muni de longues épines blanches. — Vieux-Kasongo, août 1896. — Noms indigènes : Kacegnengui (Kasongo), Pomboro (Ikwangoulas), Ouban-banguee (Tanganika). — Les Ikwangoulas jettent des rameaux de cette plante dans les chemins en temps de guerre, n. 918 ».

PITHECOLOBIUM *Mart.*

Pithecolobium altissimum *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 364; *M. Mich.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 10,2.

« Grande papilionacée arborescente et rameuse, des bords du fleuve. Le tronc est rosé, lisse ; certains pieds sont couverts de galles. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 617 ».

Pithecolobium sp.

« Assez abondant dans la forêt. — Quand l'arbre est grand les indigènes en emploient l'écorce pour les douleurs des reins. — Falls, 24 décembre 1896, n. 1162 ».



ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

BOTANIQUE — SÉRIE III

RELIQUIAE DEWEVREANAE

OU

ÉNUMÉRATION SYSTÉMATIQUE

des plantes récoltées par Alfr. DEWÈVRE en 1895-96 dans l'État Indépendant du Congo

PAR

ÉM. DE WILDEMAN
DOCTEUR EN SCIENCES,
CONSERVATEUR AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT, A BRUXELLES

ET

TH. DURAND
CONSERVATEUR AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT, A BRUXELLES

Fascicule 2.



N. B. — L'introduction et la table des matières paraîtront dans un prochain fascicule.

C'est par erreur que la couverture provisoire du fascicule précédent porte la mention *Tome I*.

ROSACEAE

PARINARIUM *Aubl.*

Parinarium congoense *Engl.* Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 377.

« Grand arbre pouvant atteindre 20 m. de haut, à tronc grêle, élancé, lisse, s'élevant à une assez grande hauteur avant de se ramifier, possédant de nombreuses racines qui s'étalent sur le sol et sont immergées à toutes les crues. L'écorce est rouge sur la section transversale, le bois est blanc légèrement rosé, devenant brunâtre. — Noms indigènes : Pombo (Bangalas) ; Mampombo (Équateur). — Arbre très fréquent le long des rives sablonneuses, surtout entre Bolobo et Kwamouth ; il est reconnaissable à la teinte brunâtre de son feuillage, à ses racines formant un épais réseau à la surface du sol et ne s'y enfonçant presque pas ; aussi est-il fréquemment renversé par les tornades, ce qui ne l'empêche pas de continuer à végéter. — Env. de Coquilhatville, février 1896, n. 691 ».

Parinarium curatellifolium *Planch.* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 333 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 368.

« Petits arbres de la brousse, à feuilles luisantes au-dessus, d'un blanc bleuâtre en-dessous, coriaces, rudes. — Noms indigènes : Kamitotchi (Kasongo), Niksa, Moukoumon (Tanganika), Limpengue (Bakoussous). — Les indigènes des bords du Tanganika en mettent les feuilles sur les ulcères. Le bois de l'arbre adulte répand, paraît-il, une odeur nauséabonde ; le fruit, de la grosseur d'une prune, est comestible. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 982 ».

Parinarium glabrum *Oliv.* Fl. trop. Afr II (1871) p. 370.

« Arbre de 10-15 m. de haut, à tronc grisâtre, ramifié ; feuilles coriaces, luisantes au-dessus ; calice vert, corolle blanche, anthères jaunes. Les arbres sont toujours dépourvus d'une partie de leur écorce, car celle-ci est employée comme poison d'épreuve. On dépose une goutte du suc de cette écorce dans l'œil de l'accusé. — Bangala, mai 1896, n. 864 ».

Parinarium Holstii *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 423.

Parinarium salicifolium *Engl.* loc. cit. p. 191 non *Miq.*

— — var. **longifolium** *Engl.* nov. var.

Foliis majoribus 20 cm. longis et 5-6 cm. latis.

« Arbre de la forêt, à feuilles blanches à la face inférieure, à nervures luisantes à la face supérieure, tige brune, velue, à lenticelles rosées. — Noms indigènes : Molanga (Lokandou), Elanga-eloumi (Tanganika). — Les indigènes de Lokandou comme ceux des bords du Tanganika l'emploient comme remède contre les maux de ventre. — Lokandou, novembre 1896, n. 1109 *c* ».

ACIOA *Aubl.*

* **Acioa Dewevrei** *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 19.

Frutex 4-5 m. altus, ramis decumbentibus, teretibus, juvenibus cortice brunneo plus minus ferrugineis-hirtello ; foliis breviter petiolatis, petiolo circ. 3 mm. longo, basi stipulato, stipulis linearibus, velutinis, circ. 3 mm. longis, oblongo-ovatis, basi rotundatis, apice acutis, 6-11 cm. longis et 3-5 cm. latis, integris vel margine leviter reflexis, coriaceis, supra glabris non lucidis, in sicco brunneis, infra pallidioribus, subglabris sed costa nervisque prominulis hirtellis, nervis lateralibus utrinque 5-6, supra non, infra



paulo prominentibus, marginem petentibus, venulis supra inconspicuis, infra fere inconspicuis; inflorescentiis in axilla foliorum ramuli supremorum nonnunquam abortivorum racemosis vel terminalibus; racemis simplicibus, 5-9 cm. longis, parce puberulis, bracteatis, bracteis ovato-oblongis, acutis, extus puberulis, margine glandulosis, unifloris, 3-4 mm. longis et basi circ. 1 mm. latis; pedicello basi articulato, tenui, glabro, 1-2 cm. longo, bracteolato, bracteolis 2, suboppositis, digitatim lobatis, circ. 1 mm. longis, lobis apice glanduloso-capitatis; floribus fragrantibus, tubo receptaculi 6-8 mm. longo et basi incrassato, demum infundibuliformi; sepalis oblongis, apice rotundatis, viridibus, extus subglabris, intus albido-canescentibus, apice rotundatis, circ. 5 mm. longis et 1,5 mm. latis, petalis albis, oblongo-ovatis circ. 5 mm. longis et 3 mm latis; ovario in ore inserto, longe piloso, stylo stamina subaequante, capillari, apice capitellato, 3-3,5 cm. longo; filamentis 3-3,5 cm. longis, basi in laminam angustam circ. 1 mm. latam, loraeformem, compressam, glaberrimamque coalitis, apice liberis, capillaribus; fructibus ellipticis, pilosis.

« Arbuste de 4-5 m. à branches décombantes portant de nombreuses grappes de fleurs très parfumées. Calice vert, pétales blancs, étamines soudées terminées par des anthères jaunâtres, style à stigmate globuleux, noirâtre. Fruit elliptique poilu, à deux graines dont l'une avorte régulièrement. Sur les bords du Congo dans les environs de Lukolela, février 1896, n. 743 ».

Obs. — L'*A. Dewevrei* est voisin de l'*A. Bellayana* Baill. décrit dans *Adansonia* VII (1866) p. 224. Il forme avec cette espèce et les *A. incondere* Baill. et *campestris* Engl. (1) un petit groupe caractérisé par la présence de bractées palmatifides dont les lobes sont glanduleux à leur extrémité; ces quatre espèces sont faciles à distinguer, surtout quand on peut les étudier sur de bons matériaux. Nous pouvons résumer comme suit leurs caractères différentiels saillants (cf. etiam Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 37).

Bractéoles palmatifides.
- Feuilles auriculées à la base . . . . *A. incondere.*
- Feuilles plus ou moins arrondies à la base, non auriculées.
  - Feuilles allongées, lancéolées, d'au moins 20 cm. de long, nervures saillantes à la face supérieure; tiges glabres . . . . *A. campestris.*
  - Feuilles ovales-elliptiques, luisantes à la face supérieure, nervures saillantes réticulées sur la face supérieure; tiges hirsutes. . . . . *A. Bellayana.*
  - Feuilles ovales-oblongues, atteignant au maximum 11 cm. de long, mates à la face supérieure, nervation peu visible à la face supérieure; tiges velues, à villosité courte . . . . *A. Dewevrei.*

FRAGARIA *L.*

Fragaria *sp.*

« Fraisier. — Kasongo, août 1896, n. 996. Probablement cultivé ».

CRASSULACEÆ

KALANCHOE *Adans.*

Kalanchoe Cuisini *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 122.

Herba caulescens; foliis carnosis, obovato-spathulatis, crenatis, tomentosis, basi in-

(1) Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 87.

petiolum attenuatis, 2-3,5 cm. longis et 6-16 mm. latis, superioribus decrescentibus, bracteiformibus, ovato-lanceolatis; ramulis teretibus, pubenti-tomentosis; cyma ramosa. 10-13 cm. longa; floribus minoribus, aurantiacis; calyce tomentoso, 4-partito, laciniis oblongo-lanceolatis, accutissimis, 5-6 mm. longis et circ. 1 mm. latis; tubo corollae basi inflato, calyce circ. duplo longiore, pubescenti, 10-11 mm. longo, et apice circ. 1,5 mm. lato, limbi laciniis 4, ovato-acuminatis, circ. 5 mm. longis et 2 mm. latis; capsulis 4, oblongis, angustis, stylo persistente coronatis, glabris, circ. 7 mm. longis et 1,5 mm. latis.

« Feuilles très charnues. Plante cultivée sous le nom de « Pouta-pouta » et dont le suc est employé pour les maux d'yeux. — Makanga, 1896, n. 1074 ».

Obs. — Si nous suivons le tableau analytique proposé par M. Britten in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 390, nous voyons que notre plante vient se ranger dans le voisinage immédiat du *K. velutina* Welw. dont elle se rapproche par la pubescence de toutes ses parties, ses feuilles crénelées, le tube de la corolle ne dépassant pas 12 mm., le calice 4-partite et la présence d'une tige. Mais les caractères distinctifs sont faciles à saisir : chez le *K. velutina* les feuilles sont ovales-lancéolées et mesurent 5 cm. de long, l'inflorescence forme une panicule arrondie; chez le *K. Cuisini* les feuilles sont nettement obovales spatulées, plus petites, et les panicules florales sont allongées, jamais arrondies.

Nous avons dédié avec plaisir cette gracieuse plante à Ch. Cuisin, le regretté botaniste-dessinateur bien connu, l'auteur de plusieurs belles planches des *Illustrations de la Flore du Congo*.

RHIZOPHORACEÆ

RHIZOPHORA *L.*

Rhizophora Mangle *L.* Sp. pl. ed. I (1753), p. 443; DC. Prod. regn. veget. III, p. 32; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II, p. 408.

Congo (Dewèvae s. n.).

WEIHEA *Spreng.*

Weihea africana *Benth.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 410.

Cassipourea africana *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (189) p. 341.

« Arbre de 10 m. environ, dont la base plonge dans l'eau, tronc gris, ramifié, à fleurs blanches, à odeur assez agréable. — Nom indigène : Kokoko. — Env. de Léopoldville, décembre 1895, n. 531 ».

« Arbre de 5-6 m., touffu, des îles sablonneuses sujettes à immersion, à fleurs blanches, fruit capsulaire s'ouvrant en 3 valves, graines elliptiques, à arille d'un rouge écarlate. — Env. de Coquilhatville, février 1896, n. 693 ».

ANISOPHYLLEA *R. Br.*

Anisophyllea Poggei *Engl.* fide specim. Engl. in Herb. Bruxell.

« Petite plante formant des îlots d'un beau vert dans la brousse. — Env. de Tshoa, 14 sepembre 1895, n. 396 ».

COMBRETACEAE

TERMINALIA *L.*

Terminalia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo. V (1899) p. 4.

Arbor densa, 8-9 m. alta; ramis dense velutinis, foliatis; foliis petiolatis, alternis, deciduis, petiolo 3,5-5,5 cm. longo, subtus rotundato, supra complanato, tomentoso, ovato-oblongis vel obovatis, 15-25 cm. longis et 10-15 cm. latis, apice rotundatis, basi cuneatis, superne subglabris vel ad venas pubescentibus, subtus dense velutinis, nervis secundaris utrinque 14-16, subtus prominentibus cum venulis numerosissimis anastomosantibus; floribus....., paniculatis, paniculis axillaribus; fructibus pedicellatis, pedicello circ. 15 mm. longo, compressis, ovato-oblongis, ala foliacea magna in ambitu cinctis, 7,5-9 cm. longis et 2-3,5 cm. latis, velutinis, luteo-vividibus (maturis?), ala parva media longitudinali seu crista dorsali utrinque notatis, apice rotundatis, non emarginatis et non longe acuminatis; seminibus abortu nullis.

« Arbre touffu de la brousse, à feuilles larges, à fruits jaunes verdâtres (sine n. et loco) ».

Obs. — Le *T. Dewevrei* est très voisin du *T. avicennioides*, Guill. et Perr. *Tent. fl. Seneg.* p. 277, t. 64 (cf. Lawson in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 415 et 416), mais la forme du fruit en diffère nettement. Tandis que chez le *T. avicennioides* nous trouvons l'aile qui entoure le fruit assez profondément émarginée au sommet, chez le *T. Dewevrei* l'aile est entière, arrondie ou légèrement cunéiforme au sommet. Ce caractère suffit pour distinguer les deux espèces, mais remarquons en outre la forme des feuilles et leur diamètre, qui peut atteindre 15 cm. dans le *T. Dewevrei* et ne dépasse pas 8 cm. dans le *T. avicennoides*, et la longueur du fruit, qui est de 5 cm. dans cette dernière espèce et de 7-9 cm. chez la première.

Terminalia superba *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. IV (1890) p. 26 pl. XIV fig. B, *a-c.*

« Arbre de 35-40 m., à tronc droit, ramifié seulement au sommet, à base à fortes anfractuosités, à écorce grisâtre fendillée, à bois blanc solide. — Nom indigène : Ngotto. — Feuilles variables, les vieilles sont coriaces, luisantes au-dessus, les jeunes, molles et mates. — Lukolela, 1896, n. 840 ».

COMBRETUM *L.*

Combretum camporum *Engl.* Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 62; *De Wild* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 19; *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III p. 30 pl. VIII fig. C, *a-g.*

Combretum polystictum *Welw.* ex *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 351.

« Arbuste de 3-4 m. de haut à fleurs blanches, à tronc gris brunâtre. — Noms indigènes de la plante : Taité; nom du fruit : Kinga. — Boma, 8 juillet 1895, n. 116 ».

Combretum cinereopetalum *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 84 pl. XXIII fig. E. *a-f.*

Combretum racemosum *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. (1896) p. 343 pr. p.

« Arbuste de 3-4 m., à fleurs d'un brun violacé, à pétales rouges intérieurement, jaunes extérieurement, étamines d'un rouge foncé, poilues vers la base. — Forêt à Chimbeti, 26 août 1895, n. 315 ».

« Liane commune de la brousse, à tiges brunes, à fruit d'un beau rose. — Noms indigènes : Mombo-

koma (Kasongo), Gonfe (Ikwangoulas), Ne (Tanganika). — L'extrémité de la tige s'allonge très fortement et est mangée crue pour faire revenir les forces disparues. — Environs de Nyangwe, août 1896, n. 924 *a* ».

Combretum confertum (*Benth.*) *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 422; *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III, p. 74 pl. XXII fig. C, *a-b*.

Poivrea conferta *Benth.* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 338.

« Jolie liane des bords du fleuve, à tige ligneuse, à fleurs d'un beau rouge; calice, corolle, étamines et pistil rouges. Plante assez rare employée par les indigènes pour combattre les maladies des voies respiratoires. — Ile voisine de Malela, 20 juillet 1895, n. 158 ».

Combretum Hensii *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 85 pl. XXV fig. A, *a-c*.

« Combrétacée à fleurs à pétales jaunâtres bordés de rouge, devenant roses avec l'âge, feuilles blanchâtres; tige à aiguillons bruns, plante non ligneuse de 1 m. env. de haut dans les endroits humides. — Léopoldville, 3 décembre 1895 ».

Obs. — Cette plante semble endémique et répandue au Congo, où elle a été trouvée près du Stanley-Pool, en 1888, par M. Fr. Hens; depuis, nous l'avons reçue de MM. Cabra (Mayumbe) et Gillet (Dembo).

Combretum hispidum *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 421; *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III p. 90.

Combretum Klotszchii *Welw.* ex *Laws.* in *Oliv.* loc. cit. p. 422; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 341.

« Combrétacée. Liane à fleurs à pétales roses bordées de blanc, à étamines blanches, à fruit blanc. — Nom indigène : Kelekesse. — Bokakata, mars 1896, n. 806 ».

Combretum latialatum *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 86 pl. XXV fig. C *a-f*.

« Liane à tige garnie d'épines, à calice d'un vert brunâtre, pétales rouges bordés de jaune, étamines à anthères jaunes. — Nom indigène : Bossoi. — En temps de guerre les indigènes jettent des rameaux de cette plante dans les chemins où doivent passer les ennemis. — L'écorce sert à faire un thé pour combattre les maux de ventre. — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 636 ».

« Plante sous-ligneuse de 1 à 1.50 m. de haut, à feuilles blanchâtres. — Sur des fourmilières à Wangata, 16 janvier 1896, n. 642 ».

Combretum Lawsonianum *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 101 pl. XXX fig. *a-h*.

Cacoucia paniculata *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 484.

« Liane s'élevant à 4-5 m. Fleurs à calice pétaloïde rouge, pétales rouges, étamines à filet rose, anthères d'un brun carmin. Fruit à 5 ailes rouges. — Léopoldville, 15 décembre 1895, n. 537 ».

Combretum longepilosum *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 30.

Ramis novellis crispato-pilosis; foliorum ternatim verticillatorum petiolo pilosiusculo, lamina forme papyracea demum glabrescente oblonga basi subcordata apice acuminata; nervis lateralibus I subtus prominentibus, utrinque 7-9 adscendentibus, secundariis primarios transverse cunjungentibus; spicis axillaribus ternatis breviter pedunculatis elongatis; omnibus inflorescentiae partibus crispo-pilosis et lepidotis; bracteis linearibus

alabastra aequantibus, longe pilosis demum deciduis; receptaculo extus lepidoto, inferiore subconoideo, superiore e basi infundibiliformi breviter campanulato intus piloso; disco minuto margine angustissimo piloso; calycis segmentis late triangularibus; petalis minutis transverse ellipticis vel obreniformibus glabris; staminibus styloque exsertis; antheris apice longiuscule apiculatis. (*Engl.* et *Diels*, loc. cit.).

Les feuilles verticillées par trois sont pétiolées, à pétiole de 5-7 mm. de long. à lame de 8-12 cm. de long et de 3,5-4,5 cm. de large; elles renferment, sous l'épiderme de la face supérieure, de gros cristaux d'oxalate, ainsi que des idioblastes, à parois épaisses; les stomates nombreux de la face inférieure possèdent des cellules stomatiques surélevées au-dessus du niveau de l'épiderme. Les épis sont pédonculés, à pédoncule de 1-1,5 cm. de long et mesurent 8-10 cm. de long et environ 1 cm. de large. Les bractées mesurent 2-3 mm. de long. La partie inférieure du réceptacle mesure 1-1,5 mm. de long et environ 1 mm. de large; la partie supérieure, en y comprenant les lobes calicinaux très courts, mesure 2,5 mm. de long et 2,5-3 mm. de largeur au niveau du bord. Les pétales n'atteignent parfois que 0,3 mm. de long sur 0,6 mm. de diamètre. Les étamines mesurent environ 4 mm. de long. (Traduit du texte allemand de MM. Engler et Diels, loc. cit.).

« Arbuste des bords du fleuve, à feuilles assez coriaces, vertes et luisantes au-dessus, plus pâles et moins luisantes en dessous; feuilles florales blanches au-dessus, verticillées par 3, anthères blanches. — Bangala, mai 1896, n. 880 ». — Isotypus

Obs. — Cette espèce, trouvée seulement par Dewèvre, constitue, pour MM. Engler et Diels, qui l'ont décrite, le type unique d'une subdivision du genre *Combretum*, caractérisée par la forme du disque floral et des pétales et par la disposition des feuilles, réunies en verticilles de 3.

Combretum mucronatum *Schum. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. I (1827) p. 204; *DC.* Prod. regn. veget. III p. 20; *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 426; *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III p. 31 pl. VI fig. A, *a-g*.

Combretum Smeathmanni *G. Don* in Trans. Linn. Soc. XV (1827) p. 424.

« Combrétacée. Calice vert, corolle à pétales blancs ponctués de rose, fleurs à odeur forte rappelant celle de l'aubépine. Liane grimpant à 10 m. et plus de haut. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 620 ».

Combretum mussaendiflorum *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 87 pl. XXV fig. E, *a-b*.

« Arbuste à feuilles, colorées en rouge vif au voisinage de l'inflorescence, tiges velues à poils bruns, calice rouge, corolle jaune. — Nom indigène : Kakissa-kissa (Tanganika). — La feuille est employée comme remède pour combattre les maux de ventre. — Lokandu, 25 novembre 1896, n. 1123 ».

Combretum porphyrobotrys *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monogr. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III (1899) p. 73.

Frutex scandens; ramis gracilibus pilis hispidis patentibus interdum hamatis vestitis; foliorum petiolo brevissimo articulato, lamina membranacea supra præter costam glaberrima, subtus glabrescente, oblonga vel elliptico-oblonga, basi subcordata apice ± acuminata; nervis lateralibus I 5-7 utrinque adscendentibus atque ante marginem confluentibus subtus prominentibus, II primarios subrectangulo-conjungentibus; racemis (an semper?) terminalibus, elongatis omnino purpurascentibus; bracteis receptaculum inferius subaequantibus lanceolatis; floribus 4-meris breviter pedicellatis; receptaculo inferiore tenuiter piloso fusiformi, superiore campanulato extus brevissime intus distincte puberulo; disco parvo glabro; calycis segmentis aequilatera-

liter triangularibus acuminatis; petalis ex ungue brevi ovatis glabris purpureis. (Engl. et Diels, loc. cit.).

Les feuilles de l'échantillon sont pétiolées, à pétiole de 5 mm. env. de long, à lame de 7-8 cm. de long et de 3,5-4 cm. de large, de texture mince. L'inflorescence mesure 8 cm. de long. Les fleurs relativement petites sont portées sur un pédicelle de 2 mm. La portion inférieure du réceptacle mesure 2 mm. de long et 0,7 mm. de large, la portion supérieure 3-4 mm. de large. Les pétales atteignent 2 mm. de long et 1-1,2 mm. de large. (Traduit des notes de MM. Engler et Diels, loc. cit.).

« Liane à fleurs petites d'un rouge carmin. — Sur la route de Kimuenza, 9 décembre 1895, n. 521 ».

Obs. — Cette espèce, uniquement récoltée par Dewèvc, appartient à la section *Conniventes* établie par MM. Engler et Diels dans leur remarquable monographie des *Combretum* africains (loc. cit., p. 10 et 69).

Combretum racemosum *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 90 t. 118; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 128; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. (1833) p. 285 t. 67; *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 424; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 343; *Engl.* et *Diels* in *Engl.* Monog. Afr. Pflanzenfam. und Gatt. III, p. 82, pl. XXIII fig. C, *a-d.*

Combretum corymbosum *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 185.

Combretum macrocarpum *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 90 t. 118 fruct.

« Arbuste fort joli de 3 à 4 m., dont les rameaux florifères s'étalent de façon à placer leurs feuilles horizontalement. Fleurs à calice vert, à pétales rouges, à étamines à anthères violacées entremêlées de grands bractées d'un rose pâle; inflorescences atteignant jusque 30 cm. de long. — Landana, 9 août 1895, n. 229 ».

« Arbuste de 3 à 4 m., à fleurs violacées, pétales rouges, étamines rouges. — Chimbeté, 26 août 1895, n. 315 ».

« Feuilles d'un vert foncé au-dessus, plus pâles au dessous. — Nom indigène : Bossoi. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 669*b* ».

Combretum sp.

« *Combretum* à calice vert, corolle blanche. Arbuste de 1 à 2 m. — Zambi, 20 septembre 1895, n. 405 ».

QUISQUALIS *L.*

Quisqualis indica *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 556; *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 435; *DC.* Prod. regn. veget. III p. 23; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 129.

« Liane atteignant jusqu'à 5 et 6 m. de haut, à fleurs dont l'odeur rappelle celle de l'œillet. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 177 ».

MYRTACEAE

EUCALYPTUS *L'Hérit.*

Eucalyptus sp.

« *Eucalyptus* de 12 à 15 m. de hauteur, à aspect misérable, ne répandant guère d'odeur, pas de fleurs. — Lukungu, 31 octobre 1895, n. 467 ».

PSIDIUM *L.*

Psidium Guajava *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 470; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 357; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 287.

Psidium pyriferum *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 672.
Psidium pomiferum *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 672; *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 436.
« Goyavier. — Landana, 5 août 1895, n. 223 ».
« Arbuste de 3-4 m., à fleurs blanches, à odeur agréable. — Nkembo, 20 octobre 1895, n. 443 ».

SYZYGIUM *Gaertn.*

Syzygium owariensis (*Pal. Beauv.*) *Benth.* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 359; *Engl.* et *Niedenzu* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 278.

Eugenia owariensis *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 20 t. 70; *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 438; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 130.
Syzygium guineense *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1833) p. 315 t. 72.
Jambosa owariensis *DC.* Prod. regn. veget. III (1828) p. 287.
Eugenia guineensis *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898) p. 359.
« Myrtacée arborescente, assez élevée, fleurs blanches. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 656*a* ».
« Lomami, 1896, n. 681*d* ».
« Arbre de 10 m. env., à tronc faible, à fleurs blanches, à fruits globuleux violacés, à mésocarpe verdâtre entourant une graine. — Nom indigène : Icassagne. — Bangala, mai 1896, n. 865 ».

EUGENIA *L.*

Eugenia congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 5.

Frutex 3-4 in altus; ramulis novellis, glabris, ferrugineis, adultis cortice tenui, griseo instructis, internodiis 12-25 mm. longis; foliis oppositis vel subоppositis, breviter petiolatis, coriaceis, oblongis, basi acutis, apice acuminatis, obtusis, 3,5-6,5 cm. longis et 1,5-2,6 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 4-5 atque nervo collectivo antemarginali tenuibus, subtus paulo prominentibus glandulosis; floribus axillaribus, 2-4 fasciculatis, pedunculo communi brevi, pedicellis tenuibus quam alabastra aequilongis vel longioribus, 3,5-5 mm. longis, apice bibracteatis, bracteis minimis; sepalis glabris, ovatis, viridibus, circ. 2 mm. longis; petalis albis, orbicularibus, circ. 4 mm. longis et 2 mm. latis.

« Arbuste de 3 à 4 m., croissant dans les sables des rives, à calice vert, pétales blancs. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 719 ».

Obs. — Cette plante se rapproche, semble-t-il, de l'*E. salicifolia* Lam., d'après le tableau analytique de M. Lawson in *Fl. trop. Afr.* II p. 437; elle paraît, d'après ce que nous pouvons en juger, avoir certaines affinités avec les *Eugenia mossambicensis* Engl. et *nyassensis* Engl. décrits tout récemment dans le *Notizbl. des Königl. bot. Gart. und Museums Berlin*, n. 17 p. 289-90.

Eugenia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 6.

Fructex 3-5 m. altus; ramulis novellis superne complanatis, sparse pilosis, brunneis,

adultis, cortice tenui, brunneo, fisso, squamoso instructis, internodiis 1,5-4 cm. longis; foliis oppositis vel suboppositis, petiolatis, petiolo 5 mm. circ. longo, coriaceis, oblongis, basi acutis, apice acuminatis, obtusis, 9-12 cm. longis et 3,5-5 cm. latis, nervis lateralibus utrinque, circ. 10 atque nervo collectivo antemarginali tenuibus, subtus paulo prominentibus, glandulosis, glandulis numerosissimis subtus paulo prominulis; floribus fasciculatis, axillaribus, sessilibus; bracteis minimis, ciliatis; sepalis rotundatis, extus sparse pilosis ad marginem ciliolatis, viridibus, circ. 2 mm. longis; petalis 5, albis, basi breviter coalitis, quam sepala circ. duplo longioribus et circ. 2 mm. latis.

« Arbuste de la forêt de 3 à 4 m., à fleurs blanches, étamines blanches. Feuilles glanduleuses et branches à écorce brunâtre squameuse. — Chinganga, 23 août 1895, n. 294 ».

« Petit arbre de la forêt, rameux, de 5 m. env. de haut, fleurs passées d'un blanc rosé. — Chinganga, 29 août 1895, n. 322 ».

Obs. — Nous avions, d'après la clef analytique de la *Fl. trop. Afr.* II p. 437, rapporté cette espèce avec doute à l'*E. calophylloides* DC.; nous avons alors eu recours à l'obligeance de M. C. de Candolle pour lui demander de comparer notre plante à l'échantillon type de l'Herbier du *Prodromus*. M. de Candolle a bien voulu nous répondre que la plante de Dewèvre ne peut être identifiée avec l'*E.? calophylloides*, qui n'est probablement pas une Myrtacée et que A. P. de Candolle avait déjà (Prod. regn. veget. III p. 272), rapporté, avec doute, au genre *Eugenia*. Depuis lors, on a signalé cette plante au Congo (Chr. Smith); il y aurait donc à faire à son sujet de nouvelles observations pour savoir si la plante du Congo est bien le soi-disant *E. caryophylloides* DC. et à quel genre cette dernière espèce doit appartenir.

PETERSIA *Welw.*

Petersia africana *Welw.* ex *Benth.* et *Hook. f.* Gen. pl. I (1865) p. 721; *Laws.* in *Oliv* Fl. trop. Afr. II p. 439; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 543.

« Arbre de la forêt. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 362 ».

« Grand arbre de 25 à 30 m., ramifié à partir d'une assez grande hauteur. Feuilles vertes et luisantes sur les deux faces. — Noms indigènes : Niomengou, Mombinxo (Lukolela), Mompoco (Lulonga). Le tronc grisâtre a une écorce rugueuse, le bois est blanc jaunâtre, répandant une odeur rappelant le chou pourri, surtout après un ou deux jours d'abatage; il est très bon pour la construction. — Lukolela, mars 1896, n. 838*a* ».

Voir p. 146 où le no 362 est du 6 Xbre 1895, ce qui est exact.

NAPOLEONA *P. Beauv.*

Napoleona imperialis *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 29 t. 78; *DC.* Prod. regn. veget. VII p. 550; *Laws.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 439; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 130; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 362; *Miers* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, 1 (1875) p. 7 pl. I fig. 1 et pl. III fig. 1-24.

Napoleona Vogelii *Planch.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 361 t. 49 et 50; *Miers* loc. cit. p. 9.
Napoleona Heudelotii *Juss.* in Ann. sci. nat. sér. 3, II (1844) p. 227 t. 4; *Miers* loc. cit. p. 8 pl. III fig. 25 et 26.
Napoleona Whitfieldii *Decne* in Rev. Hort. (1853) p. 301 t. 10; *Miers* loc. cit. p. 9 pl. I fig. 2-7.
Napoleona angolensis *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 571 et 586; *Miers* loc. cit. p. 12 pl. I fig. 8-12.
Napoleona cuspidata *Miers* loc. cit. (1875) p. 10 pl. 11 fig. 4-6.
Napoleona Mannii *Miers* loc. cit. (1875) p. 11 pl. II fig. 1-3.
Napoleona imperialis *Pal. Beauv.* ex *Fr. Fischer* in Mém. Soc. Nat. Mosc. I (1806) p. 92; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 362.

« N. 161*b* ». — Ce numéro ne concorde pas avec les notes manuscrites de Dewèvre.

« Arbre des forêts marécageuses, à calice vert, à corolle blanche dans toutes ses parties. — Entre Matendi et Kibala, 3 novembre 1896, n. 1066 ».

Obs. — Cette espèce très variable est réprésentée au Congo par deux plantes à première vue très différentes ; l'une d'elles possède des feuilles légèrement acuminées au sommet, l'autre, des feuilles très longuement cuspidées, plus longuement même que dans la figure publiée par Miers (loc. cit.), sous le nom de *N. cuspidata*, mais nous n'avons pas observé les deux dents latérales de l'extrémité foliaire, ni les glandes qui s'y trouvent d'après Miers.

MELASTOMATACEAE

OSBECKIA *L.*

Osbeckia albiflora *Cogn.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 21.

Ramis acute tetragonis, setis breviusculis arcte adpressis, basi geniculatis et inferne acute productis, sparse praecipue ad angulos armatis; foliis parvis, subsessilibus, anguste ovatis, obtusiusculis, basi subrotundatis, margine obscure crenulatis, trinerviis, supra brevissime subsparse adpresseque strigillosis, subtus densiuscule breviterque setulosis; cymis brevibus, paucifloris; floribus 5-meris; calycis tubo setulis simplicibus brevibus erecto-patulis densiuscule vestito, lobis deciduis, ovato-oblongis, apice obtusis et breviter apiculatis, margine breviter ciliatis caeteris glabris.

Caules plures, erecti vel ascendentes, leviter flexuosi, gracillimi, superne leviter ramosi, circ. 5 dm. alti, ramis elongatis, erecto-patulis, paulo ramulosis. Petiolus longiuscule setulosus, vix 1 mm. longus vel brevior. Folia patentissima plus minusve deflexa, rigida, supra saturate viridia, subtus flavo-viridia, 8-15 mm. longa, 4-6 mm. lata. Cymae 1-2 cm. longae; bracteae subpellucidae, patulae, late oblongae, obtusae, margine breviuscule ciliatae, caeteris glabrae, 2-4 mm. longae. Calycis tubus campanulato-urceolatus, basi rotundatus, 4 mm. longus et fere totidem latus; lobi erecti vel erecto-patuli, 3 mm. longi. Petala « alba », obovata, margine ciliolata, 7-8 mm. longa. Antherae satis arcuatae, 5 mm. longae. Stylus 8-9 mm. longus.

Affinis *O. congolensis* Cogn.

« Mélastomacée de la grande prairie, fleurs blanches. — Env. de Mokanga, novembre 1896 n. 1070 *a* ».

Osbeckia congolensis *Cogn.* in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 95; *Th. Dur.* et *Schinz* Etud. fl. Congo I p. 131; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 69.

« Mélastomacée des forêts de 60 à 75 cm. de haut, à fleurs d'un rouge violacé. — Sur la route de Léopoldville à l'Équateur (première halte), décembre 1895, n. 527 ».

Osbeckia Crepiniana *Cogn.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I (1898) p. 23 pl. XII fig. 10 et 11 et Contrib. fl. Congo I (1899), p. 21.

Ramis erectis, obtuse tetragonis et leviter quadrisulcatis, pilis patulis elongatis rigidiusculis densiuscule vestitis; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, margine vix undu-

lato-crenulatis, trinerviis, utrinque subsparse adpresse longeque pilosis; cymis brevissimis, paucifloris; floribus 5-meris; calycis tubo ovoideo, pilis elongatis, patulis, inferioribus simplicibus, superioribus stellatis, densiuscule hirsuto, segmentis tenuiter membranaceis, caducis, oblongis, obtusis, breviter ciliatis, apice longe penicillato-pilosis, caeteris glabris, cum appendicibus breviusculis apice penicillato-pilosis alternantibus; antheris superne longe attenuatis, connectivo infra loculos vix producto.

Caulis erectus vel ascendens, robustiusculus, paulo ramosus, circ. 25 cm. altus. Petiolus gracilis, longe hirsutus, 2-3 mm. longus. Folia patentissima, submembranacea, 3-4 cm. longa, 7-10 mm. lata. Bracteae pellucidae, oblongae, valde caducae, 3-4 mm. longae. Calycis tubus 5 mm. longus; lobi erecti, 3.-4 mm. longi. Petala rosea, obovata, ciliolata, circ. 1 cm. longa. Antherae 5 mm. longae.

« Mélastomacée à fleurs d'un beau rouge violacé, étamines jaunes. — Zambi, juillet 1895, n. 208 ».

Obs. — Cette espèce est très voisine de l'*O. congolensis* Cogn., dont elle diffère surtout par ses fleurs notablement plus grandes, par son calice dont la moitié supérieure est couverte de poils étoilés, et dont les lobes sont caducs et terminés par un pinceau de longs poils; tandis que l'*O. congolensis* a le calice à lobes persistants et simplement ciliés, et couvert de poils presque tous simples. Elle a le port de l'*O. congolensis* var. *robustior*, avec lequel nous l'avions d'abord confondue; c'est M. De Wildeman qui nous a fait remarquer que le n. 208 d'Alfr. Dewèvre est différent des échantillons que nous avons rapportés à cette variété. (Alfr. Cogniaux).

TRISTEMMA *Juss.*

Tristemma leiocalyx *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. VII, Add. (1891) p. 1179; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo II p. 131 ; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 69.

« Mélastomacée à fleurs blanches, des endroits humides. — Kimuenza, 9 août 1895, n. 505 ».

Tristemma littorale *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 353; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. VII p. 362; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 69; *Hiern* Cat. Welw. Afr. pl. I p. 365.

« Tristemma Schumacheri *Guill.* et *Perr.* var. littorale *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. (1871) p. 441.

« Mélastomacée à grandes fleurs roses. — Sur le sable au bord du fleuve, Kinchassa, 13 février 1896, n 704 ».

Tristemma Schumacheri *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. (1833) p. 311, t. 6 fig. 6; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 353; *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 446; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. VII p. 361 et 1180; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 152; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 69; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 20; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 295.

« Mélastomacée de 60-75 cm., à fleurs roses, à tiges et nervures roses. — Forêt de Chinganga, 23 août 1895, n. 302 ».

« Mélastomacée. — Noms indigènes : Ikaie (Équateur), Kaidokom (Kasongo), Gangatibre (Ikwangoulas). — Les indigènes de l'Équateur réduisent les feuilles en cendres et en boivent le sel dissous dans l'eau pour guérir les maux de ventre. Les Ikwangoulas en mangent les feuilles avec le poisson. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 938 *a*.

DISSOTIS *Benth.*

Dissotis Hensii *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. VII (1891) p. 372; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 133.

OBS. — M. Cogniaux rapporte à cette espèce une plante récoltée par Dewèvre, sous le n° 557, mais à panicule très multiflore. Le n° 1059*b* constitue une forme à feuilles presque entières.

« Fleurs roses. — Nom indigène : Locondoco. — Les nègres en emploient les feuilles bouillies comme légumes et les mangent avec le poisson. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 557 ».

« Fleurs roses. — Nom indigène : Kataya (Tanganika). — Les indigènes du Tanganika boivent une macération des feuilles pour guérir les maux de ventre. — Eloungou, 1er novembre 1896, n. 1059*b* ».

CALVOA *Hook. f.*

Calvoa sessiliflora *Cogn.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 22.

Herba parva, annua, caule simplici vel paulo ramoso, leviter praecipue ad apicem furfuraceo-puberulo; foliis parvis, breviter petiolatis, ovatis, obtusiusculis, basi rotundatis vel subtruncatis et saepius leviter obliquis, margine leviter sinuato-subdenticulatis et brevissime remoteque ciliatis, trinerviis vel obscure 5-nervis, supra sparsissime et brevissime setulosis, subtus vix furfuraceis; cymis brevibus, saepius bifurcatis, paucifloris vel interdum unifloris; floribus sessilibus; calyce glabro vel leviter furfuraceo, lobis brevissimis.

Caulis erectus, leviter flexuosus, satis gracilis, obtuse tetragonus, fuscescens 1/2-2 dm. altus. Petiolus gracilis, vix furfuraceo-puberulus, 1/2 cm. longus. Folia tenuiter membranacea, utrinque saturate viridia, 3-7 cm. longa, 2-4 cm. lata. Cymae 1-3 cm. longae, ramis satis divergentibus, gracilibus, acutiuscule trigonis, subtiliter furfuraceo-puberulis. Flores perfecti ignoti. Capsula late obconica, tenuiter 10-costata, 5 mm. longa, apice 6-7 mm. lata.

Affinis *C. hirsutae* Hook. f.

« Mélastomacée à fleurs roses. — Près de Kassoukou, 2 novembre 1896, n. 1064*a* ».

AMPHIBLEMMA *Naud.*

Amphiblemma Wildemanianum *Cogn.* in *De Wild. et Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 22 et Illustr. fl. Congo I p. 143 pl. XXII.

Ramis junioribus petiolisque vix furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis; foliis basi cordatis, margine vix undulato-denticulatis et breviuscule ciliatis, supra sparsissime et breviuscule pilosis, subtus ad nervos nervulosque leviter furfuraceis caeteris glabris vel vix puberulis; cymis terminalibus; calycis tubo subtiliter furfuraceo, lobis latiuscule triangularibus, acutis, longiuscule sparseque glanduloso-pilosis; petalis obovatis, superne densiuscule longeque glanduloso-ciliatis.

Caulis herbaceus, robustus, leviter ramosus, ramis obtuse tetragonis. Petiolus gracilis, 6-14 cm. longus. Folia tenuiter membranacea, ovato-cordata, acuta, fere 9-nervia. 9-21 cm. longa 6-13 cm. lata. Cymae saepius bifurcatae, pauci-pluriflorae, 1-3 cm. longae, ramis brevibus, floribus secundis, subsessilibus. Calycis tubus campanulatus,

4-5 mm. longus; lobi erecti 1,5-2 mm. longi. Petala ut videtur pallide rosea, circ. 1 cm. longa. Antherae majores 6-5 mm., minores 4,5-5 mm. longae. Stylus capillaris, 12-13 mm. longus.

« Belle mélastomacée ornementale, de 50-60 cm. de haut, à fleurs roses, feuilles vertes au-dessus, roses au dessous, très longues, à 5 nervures. — Dans les bois au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 718 ».

Obs. — Cette espèce est presque exactement intermédiaire entre les *A. ciliatum* Cogn. et *A. cymosum* Naud.

L'Herbier de Bruxelles renferme un échantillon d'*Amphiblemma*, en fruits, mais sans feuilles ni fleurs, récolté par M. P. Dupuis sur la lisière d'un bois à Bingila. Peut-être se rapporte-t-il aussi à cette espèce, mais à en juger d'après le fruit, qui a cinq côtes fortement saillantes et hérissées de tubercules coniques, il est plus probable qu'il doit appartenir à l'*A. ciliatum* Cogn.

SAKERSIA *Hook. f.*

Sakersia Laurentii *Cogn.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 23.

Ramis ad nodos non incrassatis, junioribus acute tetragonis, petiolis pedunculisque setis brevissimis crassiusculis arcte appressis densiuscule vestitis, vetustioribus obscure tetragonis, glabris, levibusque; foliis ovatis, abrupte acutiusculis, basi rotundatis vel rarius vix emarginatis, supra brevissime subsparseque strigillosis, subtus praecipue ad nervos; brevissime subsparseque setulosis, paniculis multifloris; calyce campanulato, setis arcte appressis, brevissimis, crassiusculis, sub lente subtiliter papillosis, densiuscule vestito.

Frutex ramis robustiusculis, cinereo-fuscescentibus. Petiolus satis gracilis 1,5-2,5 cm. longus. Folia patentissima vel interdum plus minusve reflexa, rigida, 5-nervia, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 7-10 cm. longa, 4-5,5 cm. lata. Paniculae late pyramidatae, 1-1,5 dm. longae, ramis patulis vel erecto-patulis, satis ramulosis. Calyx sordide fuscus, basi subrotundatus, sub apice vix constrictus, 5 mm. longus, apice fere totidem latus, limbo obscure 5-lobato. Petala rubra, anguste obovata, apice subrotundata, fere 1 cm. longa, Antherae albae, 8-9 mm. longae, loculis satis undulatis. Ovarium apice brevissime setosum; stylus 1,5-2 cm. longus.

Sine loco (Alfr. Dewèvre).

Obs. — Cette espèce, surtout par l'aspect des rameaux et des feuilles, ressemble beaucoup au *Barbeyastrum corymbosum* Cogn.; mais ce dernier s'en distingue facilement, surtout par sa panicule corymbiforme et par son ovaire surmonté de quatre longues écailles bifides et ciliées.

Sakersia strigosa *Cogn.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 23.

Ramis obtuse tetragonis, ad nodos vix incrassatis, junioribus petiolis pedunculisque setis patulis brevibus inferne incrassatis dense strigosis, vetustioribus glabris levibusque; foliis anguste ovatis, obtusiusculis, basi rotundatis vel leviter emarginatis, supra brevissime subsparseque strigosis, subtus ad nervos densiuscule adpresse longeque setosis, caeteris setulis brevissimis basi tuberculosis subsparse hirtellis; paniculis submultifloris; floribus 5-meris; calyce campanulato-suburceolato, setis patulis, arcuatis, longiusculis, inferne incrassatis et subtiliter papillosis dense vestito.

Arbuscula, ramis robustiusculis, erecto-patulis, fuscis. Petiolus satis gracilis, 1-2 cm. longus. Folia patula, rigidiuscula, 5-nervia, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea,

8-15 cm. longa, 3,5-8 cm. lata. Paniculae late pyramidatae, 7-10 cm. longae. Calyx cinereo-fuscus, brevissime lateque 5-lobatus, 6-7 mm. longus, 5-6 mm. latus. Petala rosea, cuneato-oblonga, obtusa, fere 1,5 cm. longa. Antherae 5-7 mm. longae, loculis valde undulatis. Stylus 1,5-2,5 cm. longus.

Obs. — Les deux nouveaux *Sakersia* décrits par M. Cogniaux se distinguent facilement des deux espèces qui composaient le genre antérieurement, par leur calice entièrement glabre et lisse (Cogn. loc. cit.).

« Mélastomacée arborescente des bords des cours d'eau atteignant 10 m. env. de haut, à fleurs roses. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 501 ».

MEMECYLON *L.*

Memecylon ternifolium *Gilg* in Herb. Bruxell.

« Arbre de la forêt, de 10 m. de hauteur environ. — Nom indigène : Tidi-tidi. — Les Voungous en emploient les branches pour faire des arcs. — Chinganga, 23 août 1895, n. 296.

LYTHRARIACEAE

AMMANIA *Houst.*

Ammania auriculata *Willd.* Hort. Berol. (1806) t. 7; *DC.* Prod. regn. veget. III p. 80; *Clarke* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. II p. 570; *Koehne* in *Engl.* Bot. Jahrb. I p. 244; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 285.

Ammania senegalensis *Lam.* var. auriculata *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. (1871) 477 et Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 373.

« Petite plante de 30-40 cm. de hauteur, à fleurs légèrement rosées. — Boma, 2 juillet 1895, n. 108 ».

LAWSONIA *L.*

Lawsonia alba *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 106; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 483.

Lawsonia inermis *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 349; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 286.

« Petit arbuste de 1-2 m. à fleurs blanchâtres, très odorantes; celles-ci pourraient être utilisées pour l'extraction d'une essence; leur odeur rappelle celle de la rose-thé. — Boma, 1895, n. 225 ».

« Nyangwe, 1896, n. 1004 ».

Obs. — On trouvera sur le Henné une longue notice et une planche dans Sonnini *Voyage dans la Haute et Basse-Égypte par ordre de l'ancien gouvernement* I (1798) p. 291 pl. IV.

ONAGRARIACEAE

JUSSIAEA *L.*

Jussiaea linifolia *Vahl* Eclog. Amer. II (1798) p. 32; *DC.* Prod. regn. veget. II p. 55; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 489; *M. Mich.* in *Mart.* Fl. Bras. XIII, 2 p. 163

t. 33; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 138; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 20; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 379; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 296.

Jussiaea acuminata *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 343; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 489.
« Onagrariée à fleurs jaunes. — Boma, 30 juin 1895, n. 13 ».
« Nervures des feuilles souvent rouges. — Coquilhatville, 31 janvier 1895, n. 678 ».

Jussiaea pilosa *Kunth* in *Humb.* et *Bonpl.* Nov. gen. et sp. VI (1823) p. 101 t. 5324; *DC.* Prod. regn. veget. III p. 53; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 488; *M. Mich.* in *Mart.* Fl. Bras. XIII, 2 p. 164; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 138; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 379; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 296.

« Onagrariée de 75 cm. à 1 m. de haut, à fleurs d'un jaune d'or. — Bords des rivières à Zambi, 26 juillet 1895, n. 191 ».
« Onagrariée à fleurs d'un jaune plus pâle, croissant dans l'eau, atteignant 2 m. de haut. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 193 ».

Jussiaea suffruticosa *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 388; *DC.* Prod. regn. veget. III p. 58; *M. Mich.* in *Mart.* Fl. Bras. XIII, 2 p. 169; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 138; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 380; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 296.

Jussiaea villosa *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 331 et Illustr. genr. Encycl. II t. 280 fig. 3; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 489.
« Onagrariée à fleurs jaunes, calice rosé; arbuste de 1 m. environ. — Boma, 30 juin 1895, n. 11 et 12 ».

SAMYDACEAE

HOMALIUM *Jacq.*

Homalium Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 126.

Arbor mediocris; ramulis glabris, lenticellatis; foliis glabris, coriaceis, supra nitidis, petiolo 7-8 mm. longo, ellipticis, basi obtusis, apice late acuminatis, margine undulato-crenatis, 13-18 cm. longis et 5-7 cm. latis, venis utrinque circ. 10-12, subtus leviter prominentibus, ascendentibus; inflorescentia paniculata, terminali, ramosa, circ. 17 mm. longa et 22 mm. lata; floribus fasciculatis, fasciculis confertis, pedicellatis, pedicello circ. 1-1,5 mm. longo, bracteatis, bracteis minimis, quam pedicellos brevioribus, calycis tubo campanulato, circ. 2 mm. longo et lato, sepalis 5, triangulari-lanceolatis, pilosis, circ. 1,5 longis et ad basin 0,5 mm. latis, roseis; petalis 5, obovatis, 5-6 mm. longis et circ. 3 mm. latis, quam sepala circ. 4-plo longioribus, utrinque pilosis, glandulis sepalis oppositis, magnis, rotundatis; staminibus 5, oppositipetalis, filamentis viridibus, circ. 1 mm. longis, antheris brunneo-nigrescentibus; ovario piloso, stylo usque ad basin 4-5 fisso, circ. 1 mm. longo, filiformi; stigmatibus non incrassatis.

« Petit arbre des bords du fleuve, inflorescence en épi composé; feuilles coriaces à bords légèrement

dentés, lisses et luisantes au-dessus; fleurs à calice rose, velu, à 5 dents; corolle blanche, pétales obovales, libres; étamines à filets verts, anthères d'un brun noir. — Env. de Bangala, avril 1896, n. 861 ».

Obs. — Cette intéressante et curieuse plante appartient au sous-genre *Blackwellia* Warb. (in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* III, 6a p. 35) que Jussieu considérait comme genre distinct. M. Warburg a réparti les diverses espèces de ce sous-genre en cinq sections dont la première, *Antinisia* Baill., se différencie de toutes les autres par la présence de grandes bractées foliacées, colorées et persistantes entourant les fleurs; l'*H. Dewevrei* ne possède que de petites bractées caduques et ne peut donc être confondu avec les *Antinisia*, endémiques à Madagascar. La longueur des pétales écarte aussi la section *Eublackwellia* Warb. dont les espèces possèdent des pétales à peine distincts des sépales. On ne peut dès lors hésiter pour classer l'*H. Dewevrei* qu'entre les sections *Nisa* Baill., *Odontolobus* Warb. et *Symphyostylium* Warb. Cette dernière section est à écarter, car elle a les styles soudés au moins dans la moitié de la longueur. Il est plus difficile de décider à laquelle des deux autres sections, endémiques jusqu'à ce jour à Madagascar, il faut rapporter la nouvelle espèce; il semble cependant qu'elle ait le plus d'analogie avec la section *Nisa*.

BYRSANTHUS *Guill.*

Byrsanthus epigynus *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 499.

« Arbre de 3 à 4 m. croissant au bord des eaux. Fleurs en grappes d'un blanc verdâtre, légèrement odorantes. Calice vert, corolle blanche, disque jaune. Feuilles coriaces. — Sur la route de Léopoldville à l'Équateur, près de Léopoldville, décembre 1895, n. 528 ».

« Arbre du bord des eaux, les racines très longues plongent dans l'eau lors des crues. Étamines rosées à la base, style devenant rosé avec l'âge. — Gombi, 6 février 1896, n. 690*a* ».

TURNERACEAE

WORMSKIOLDIA *Schumach.* et *Thonn.*

Wormskioldia lobata *Urb.* Monog. fam. Turner. (1883) p. 52; *Th. Dur.* et *Schinz* Etud. fl. Congo I p. 139; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 71; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 391; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 280.

« Petite plante de 40-50 cm. de haut, à fleurs jaunes, croissant dans les endroits sablonneux. — Boma, 8 juillet 1895, n. 119 ».

PASSIFLORACEAE

PASSIFLORA *L.*

Passiflora foetida *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 959; *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 530 in obs.

« Passiflorée grimpant à 4-5 m. de haut, fruits globuleux d'un jaune orangé, bractées persistantes vértes, fleurs blanches, étamines violettes. — Landana, 5 août 1895, n. 218 ».

PAROPSIA *Noronha.*

Paropsia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 21.

Frutex 3-4 m. altus; ramulis novellis dense fulvo-pilosis; foliis alternis, subcoriaceis, petiolatis, petiolo 7-10 mm. longo, villoso, dentatis, ovato-ellipticis, abrupte acuminatis, acumine subobtuso vel acuto, supra glabris, nitidis, subtus brunneis, opacis, nervis lateralibus utrinque 7-9, ante marginem arcuatim anastomosantibus et cum venis dense reticulatis, supra paulo, subtus prominentibus, lamina basi utroque latere fovea nectarifera instructa, 6-9 cm. longa, 2-4,5 cm. lata; floribus 1-3 in axillis, pedicellatis, pedicello 1 cm. circ. longo, rufo-velutino, basi bracteato, bracteis minutis; sepalis oblongis extus fulvo-tomentosis, intus brevissime cinereo-pilosis, circ. 1 cm. longis et 5-5,4 mm. latis, petalis oblongis albo-viridibus sepala subaequantibus, extus et intus puberulis, extus viridibus, intus brunneo-rubris, 8-9 mm. longis et 3 mm. latis; disci effigurationibus linearibus circ. 3 mm. longis, pilosis, ovarium plus minus superantibus; staminibus quam petala brevioribus, filamentis latis, quam antherae oblongo-cordatae, circ. 2 mm. longae, fere triplo longioribus; ovario sessili, breviter ovoideo, cum stylis 3 in stigmata recurvata, capitata, reniformia exeuntibus, densissime ferrugineo-pilosis; fructu ovoideo (non maturo), brunneo, piloso, circ. 2 cm. longo et 1,5 cm. lato, uniloculari, placentibus lateralibus.

« Arbuste de 3 à 4 m.; fleurs très odorantes, à calice brunâtre, à 5 sépales libres, blancs, disque charnu, velu; 5 étamines libres à filets jaunes, anthères blanches; ovaire globuleux, velu, à 3 stigmates à extrémité réniforme. Fruits globuleux à 3 loges, graines disposées contre la paroi externe des loges. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 497 ».

Obs. — Le genre *Paropsia* est représenté dans l'Afrique tropicale par les *P. guineensis* Oliv., *grewioides* Welw., *Brazzeana* Baill. et *reticulata* Engl. (cf. Oliv. *Fl. trop. Afr.* II, p. 55; *Bull. Soc. Linn. Paris* I, p. 611; Engl. *Jahrb.* XIV, p. 391 et Engl. et Prantl *Pflanzenfam.* III 6a p. 27, fig. D-F). C'est de la dernière espèce que notre plante se rapproche le plus; comme elle le *P. Dewevrei* possède à la base des feuilles, près du pétiole, deux fossettes nectarifères bien visibles; mais la nature des feuilles permettra de distinguer facilement ces deux espèces; glabres et luisantes au-dessus chez la plante du Congo belge, elles sont velues des deux côtés chez le *P. reticulata* de l'Angola. La longueur des pétioles et des pédicelles, la dentelure des feuilles donnent aussi d'autres notes différentielles. Les autres espèces du même genre que nous avons citées ne peuvent être confondues de notre plante; les fleurs sont solitaires chez le *P. grewioides*; fasciculées chez le *P. guineensis*, mais elles apparaissent avant les feuilles. Quant au *P. Brazzeana* Baill., qui se rapprocherait beaucoup du *P. grewioides* Welw., les caractères cités par l'auteur ne sont pas suffisants pour indiquer les différences, mais l'étroite parenté de la plante de Brazza avec celle de Welwitsch écarte totalement les deux espèces.

BARTERIA *Hook. f.*

Barteria Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 8.

Arbor 5-6 m. altus, ramosus, glaber; foliis oblongo-ellipticis, supra viridibus, infra pallidioribus, in sicco brunneis, acuminatis, basi in petiolo attenuatis, petiolo brevissimo, crasso, nigrescente, non stipulato, decurrente; lamina 27-34 cm. longa et circ. 11 cm. lata; nervis supra et infra utrinque circ. 14, ante marginem arcuate conjunctis, nervatura reticulata subtus prominula; floribus 2-4, axillaribus, sessilibus, basi bracteatis numerosis arcte imbricatis, cupuliformibus, brunneis, nitidis; sepalis 5, intus albis, extus rufo-velutinis, oblongis, basi coalitis, acuminatis, circ. 3,5 cm. longis et 1,5 cm. latis, petalis calyce paulo longioribus, albis, oblongis, obtusis, circ. 3,5 cm. longis et 1,4 cm. latis; staminibus inferis, numerosis, pluriseriatis, basi coalitis, filamentis albis, antheris flavis, circ. 3 mm. longis; ovariis globosis,

viridibus, glabris, stylo valido, stigmate maximo, conico-globoso, 5-lobato, flavo (fide Dewèvre). Fructus globosus, 2,5 cm. latus, placentis 3, parietalibus.

« Arbre de 5-6 m. de haut dont les branches sont couvertes de grandes et belles fleurs blanches à odeur de miel, qui attirent fortement les abeilles et les fourmis; une incision la tige en fait écouler un suc hyalin peu abondant. Feuilles alternes plus ou moins engainantes, non stipulées, coriaces, fleurs à l'aisselle des feuilles comprenant un calice formé d'écailles brunes, mucronées, imbriquées, de tailles différentes. Corolle à 8-10 pétales lancéolés, blancs, étamines infères, nombreuses, sur plusieurs rangs, soudées à la base, filets blancs, anthères jaunes. Ovaire à style épais blanc-jaunâtre, terminé par un stigmate à 5 lobes. Fruit globuleux à 3 placentas pariétaux garnis de nombreuses graines. — Bangala, mai 1896, n. 869 ».

Obs. — Cette plante, que nous considérons comme nouvelle, se rapproche du *B. nigritana* Hook. f. décrite lors de la création du genre en 1861, dans le *Journ. Linn. Soc.* V. p. 15. La forme des lobes du calice et des pétales semble constituer des caractères spécifiques permettant de séparer les deux espèces; en effet, Sir Hooker (*loc. cit.*) figure le *B. nigritana* avec des sépales et des pétales étroits-acuminés; notre plante du Congo a, elle aussi, des sépales acuminés mais beaucoup plus élargis; les pétales du *B. Dewevrei* sont franchement obtus au sommet et non aigus comme dans la plante de Hooker. Tout dans notre plante est d'ailleurs plus grand; au lieu d'un petit arbre ou arbrisseau c'est un arbre de grandeur moyenne. La planche que nous aurons l'occasion de publier dans les « Illustrations » fera saisir plus nettement encore les différences.

Comme les autres espèces du genre, le *B. Dewevrei* est une plante myrmécophile et l'odeur de miel que possèdent les fleurs attire fortement les fourmis qui se logent dans les tiges creuses; elles y pénètrent par des pores se formant dans le voisinage des fascicules floraux. Il s'écoule de la plante un suc hyalin quand on incise la tige.

Barteria fistulosa *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 511.

« Les tiges creuses servent toujours d'abri à d'innombrables fourmis. Fruits de la grosseur d'une noisette, verts, graines disposées sur 4 placentas latéraux. — Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1165*a* ».

— — var. **macrophylla** *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. var.

Foliis majoribus, apice rotundatis, emarginatis, vel abrupte et obtuse apiculatis, 25-35 cm. longis et 14-15 cm. latis; fructibus globulosis, circ. 25 mm. latis, seminibus levibus, reticulatis, ovatis, circ. 6 mm. longis et 3,5 latis.

« Arbuste de la forêt de 3 à 4 m. de haut, à tiges vertes, creuses, à lenticelles brunes; fruits au nombre de 4 ou 5 elliptiques, placés à l'aisselle des feuilles alternes, à 4 sillons; entre les sillons sont disposés à l'intérieur 4 placentas à graines nombreuses. L'intérieur des tiges renferme des fourmis à tous les états de développement. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 597. »

Obs. — Il est regrettable que nous ne possédions que des matériaux très incomplets de cette plante qui constitue peut-être une espèce distincte.

MODECCA *L.*

Modecca lobata *Jacq.* Fragm. bot. (1809) p. 82 t. 131.

— — var. **elegans** *Mast.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 517 (non Kolbia elegans *Pal. Beauv.*).

Adenia lobata *Engl.* var. elegans *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898) p. 384.

Foliis late ovatis, basi cordatis vel hastatis, apice obtusis vel cuneato-acutis, 10-13 cm. longis et basi 11-13 cm. latis; floribus circ. 17-18 mm. longis et 5-6 mm.

latis, calyce 5-lobato, lobis acutis, petalis spathulatis 7 mm. circ. longis, longe apiculatis, apiculo 2 mm. longo.

« Plante grimpante peu élevée remarquable par les stipules recourbées en forme d'oreilles de la base des feuilles. Ces deux stipules sont coriaces et sont recouvertes à l'intérieur de glandes attirant les fourmis toujours très nombreuses. Calice vert, corolle à 5 pièces spatulées vertes, étamines à sacs polliniques jaunes terminées par une pointe verdâtre. — Nkembo, 20 octobre 1895, n. 446 ».

Obs. — M. Masters a rapporté le *K. elegans* Pal. Beauv. comme variété en lui assignant les caractères suivants : « Leaves cordate-ovate, anthers with very long points. » Il le signale dans la Guinée supérieure (Sierra del Crystal, Niger, Prince's Isle, Old Calabar) et dans l'Angola. Les caractères rappelés plus haut conviennent probablement fort bien aux divers échantillons examinés par M. Masters et en particulier à ceux récoltés par Welwitsch, mais ils ne cadrent pas avec ceux du *Kolbia elegans* Pal. Beauv. dont nous avons pu étudier deux échantillons, assez mauvais il est vrai, dans l'herbier Delessert à Genève. Dans ces échantillons, comme d'ailleurs dans la fig. *a* de la planche 120 de la *Flore d'Oware* et dans le texte p. 91 du même ouvrage, il n'est nullement question d'anthères munies d'une longue pointe. Nous n'hésitons pas à considérer le *Kolbia elegans* comme espèce distincte du *Modecca lobata* et à rapporter nos échantillons du Congo à la var. *elegans* Mast. non Pal. Beauv. dont nous n'avons, il est vrai, point vu d'échantillons authentiques. Nous avons donné une description sommaire des échantillons récoltés au Congo par Dewèvre, elle permettra de se rendre compte de l'aspect de notre plante.

OPHIOCAULON *Hook. f.*

Ophiocaulon apiculatum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo. IV (1899) p. 8.

Frutex?; ramulis tenuibus, striatis, glabris, novellis griseis sed cortice mox caduco; foliis petiolo tenui, quam lamina breviore, supra planiusculo, apice petioli disco conico orbiculari nectarifero instructis, pallidis, glaucis (non nigropunctatis), supra lucidis, late ovatis, acutis, apiculatis, integris vel obscure trilobatis, lobis plus minus apiculatis 3,5-8 cm. longis et 3-7 cm. latis, basi plus minus cordatis, foliis superioribus reductis, bracteiformibus, nervis lateralibus utrinque 2, triente inferiore vel paulo infra nascentibus, nervis basilaribus 3-4 nervis secundariis bene evolutis munitis; nervis plus minus horizontaliter anastomosantibus; internodiis 3-4 cm. longis; cyrrhis elongatis, contortis, apice crassis, 8-15 cm. longis; pedunculis axillaribus, tenuibus, petiolom minoribus, multifloris, cymosis, bracteolis amplexicaulibus, dentatis, acuminatis, pedicellis brevissimis, 2-3,5 mm. longis; sepalis oblongis, acutiusculis circ. 6 mm. longis et 1,5 mm. latis; petalis anguste lanceolatis, sepala circ. aequantibus, albis, circ. 0,5 mm. latis; filamentis staminum brevissimis, gynophoro insertis, antheris linearibus, luteis, bilocularibus, circ. 4 mm. longis; ovario rudimentario, fusiformi.

« Feuilles luisantes au-dessus, glauques en-dessous, calice vert, corolle blanche; anthères grandes biloculaires. — Wangata, 16 janvier 1896, n. 648 ».

Ophiocaulon Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 8.

Frutex alte scandens; ramulis tenuibus, striatis, novellis griseis, glabris; foliis petiolo tenui quam lamina breviore vel longiore, supra planiusculo apice petioli disco unico orbiculari nectarifero instructis, subtus pallidis, glaucis (non nigropunctatis),

late-ovatis, acutis, integris, 3-6 mm. longis et 2-4 cm. latis, petiolo 2-4 longo, nervis lateralibus utrinque 2, versus marginem arcuatim anastomosantibus et cum nervulis reticulatis anastomosantibus, paulo prominentibus; cyrrhis elongatis, contortis, apice crassis, circ. 8-10 cm. longis; internodiis 1,5-2 cm. longis, pedunculis axillaribus, tenuibus, petiolo minoribus, multifloris, cymosis, bracteolis amplexicaulibus, multidentatis, acuminatis, pedicellis brevissimis, 2-3 mm. longis; sepalis oblongis, acutiusculis, circ. 5 mm. longis et 1 mm. latis; petalis anguste lanceolatis, filiformibus, sepala circ. aequantibus, viridibus, staminibus abortis reductis, basi gynophori insertis; ovario stipitato, stylo brevi, stigmatibus 3, plumosis; capsulis globosis, circ. 16 mm. longis, seminibus ovatis, reticulatis, compressis, circ. 5 mm. longis et 2,5 latis.

« Grande liane, s'élevant à l'aide de vrilles simples s'épaississant à leur extrémité; feuilles longuement pétiolées, limbe muni à la base d'une petite glande; fleurs en panicules parfois très longues; calice vert régulier, à 5 divisions, corolle verte à 5 lobes [filiformes; 5 dents autour de l'ovaire; pistil terminé par 3 stigmates plumeux; graines au nombre de 5-6 dans chaque loge. — Environs de Bolobo, décembre 1895, n. 539 ».

Ophiocaulon reticulatum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 9.

Frutex mediocre scandens; ramulis teretibus, striatis, glabris, novellis griseis, sed cortice mox caduco: foliis petiolo tenui lamina subaquilonga vel breviore, supra planiusculo, apice petioli disco unico orbiculari nectarifero instructis, subtus pallidis, glaucis, nigro-punctatis, late triangulari-ovatis, integris vel margine undulatis, apice rotundatis, circ. 2,5-5 cm. longis et 2-4 cm. latis, basi rotundatis vel obscure cordatis, nervis lateralibus utrinque 2, triente inferiore vel paulo infra nascentibus, ante marginem arcuatim anastomosantibus et cum venulis reticulatim anastomosantibus; internodiis variabilibus, 2-12 cm. longis, cyrrhis elongatis, floriferis, adultis contortis, apice ramosis, crassis, 8-12 cm. longis; pedunculis axillaribus, tenuibus, petiolum subaequantibus vel minoribus, plurifloris, cymosis, bracteolis amplexicaulibus, leviter dentatis; pedicellis circ. 2 mm. longis; sepalis oblongis, acutiusculis, circ. 5 mm. longis et 1,5 mm. latis; petalis.....; staminibus.....; capsulis breviter stipitatis, globosis, circ. 2,5 cm. longis et 2 cm. latis, rugosis, seminibus ovato-reniformibus, breviter apiculatis, compressis, pallidis, circ. 4 mm. longis et 2,5 mm. latis.

« Plante grimpante; ses branches laissent écouler, à la partie sectionnée, une gomme ou résine brunâtre. — Coquilhatvile, février 1896, n. 691*a* ».

Obs. — Bien que les espèces qui composent le genre *Ophiocaulon* soient en général difficiles à distinguer par suite de l'insuffisance des matériaux d'herbier, nous avons été amenés à considérer les trois plantes dont nous venons de donner la description comme appartenant à des espèces distinctes et nouvelles. De ces trois plantes, l'une, l'*O. apiculatum*, est représentée par un pied mâle, les deux autres par des pieds femelles : l'*O. reticulatum* ne possède que des fruits et de jeunes boutons, l'*O. Dewevrei* est en fleurs et en fruits. Chez ces deux dernières espèces, outre les caractères tirés des feuilles, ponctuées chez la première et non ponctuées chez la seconde, et la nervation différente, il existe un caractère important dans la forme des graines, elles sont ovales-aiguës à la base chez l'*O. Dewevrei*, ovales-réniformes légèrement apiculées au sommet chez l'*O. apiculatum*. La forme des feuilles de l'*O. apiculatum*, dont la nervure médiane et les deux nervures latérales supérieures se terminent par une sorte de mucron ou d'apicule, sépare nettement cette espèce de l'*O. Dewevrei* qui possède aussi, comme nous venons de le dire, des feuilles non ponctuées à la face inférieure. Ces divers caractères permettront de distinguer facilement les trois nouveaux *Ophiocaulon* des *O. cissampeloides* Mast. et *O. Poggei* Engl. (1) qui tous deux possèdent des taches sur la face inférieure des feuilles et des *O. gummifer* Mast.,

cynanchifolium Mast., et *lanceolatum* Engl. dont les feuilles ne sont pas tachetées. Les *O. cissampeloides*, *lanceolatum* et *Poggei* ont été trouvés à Mukenge sur le territoire de l'État du Congo par Pogge en 1882 et 1883.

PAPAYACEAE

CARICA *L.*

Carica Papaya *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1036; *Lindl.* Bot. Reg. t. 459; *Hook.* in Bot. Mag. t. 2898-99; *Urban* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 281; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 386.

Papaya vulgaris *DC.* in *Lam.* Dict. V (1804) p. 2 et Prod. Regn. veget. XV, I p. 414.
« Sine loco, n. 141*a* ».

CUCURBITACEAE

ADENOPUS *Benth.*

Adenopus breviflorus *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 372; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 141; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 71; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 399; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III (1881) p. 412; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 389.

« Belle cucurbitacée grimpante, feuilles comme celles des *Vitis*, grandes fleurs blanches, corolle étalée. — Boma, juillet 1895, n. 137.

COGNIAUXIA *Baill.*

Cogniauxia podolaena *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1884) p. 432; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 141; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 9 pl. V et Contrib. fl. Congo I p. 24.

« Cucurbitacée à fleurs d'un beau jaune orangé. — Route de Poiti à Tchoa, 14 septembre 1895, n. 395 ».

LAGENARIA *Ser.*

Lagenaria vulgaris *Ser.* in Mém. Soc. phys. Genève III, 1 (1825) p. 25 t. 2; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 144; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 391; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 398.

« Cucurbitacée rampante dont la tige peut atteindre une grande dimension, feuilles molles, fleurs blanches, fruit avec légères taches blanches, graines comestibles. — Noms indigènes : Kiaça (Kasongo), Malangui (Tanganika), Bekoko (Ikwangoulas). — Sert à faire des coupes et des bouteilles à huile. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 957 ».

« Cucurbitacée. — Les indigènes des bords du Tanganika désignent cette plante sous le nom de Baamba; ils emploient le suc du fruit en lavement purgatif. — Nyangwe, 14 septembre 1895, n. 1085 ».

MOMORDICA *L.*

Momordica charantia *L.* Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1433; Bot. Mag. (1824) t. 2455.

— — var. **abbreviata** *Ser.* in *DC.* Prod. regn. veget. III (1828) p. 311; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III p. 436; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 113; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 71; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 48; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 393.

« Fleurs jaunes, fruits fusiformes d'un jaune orangé, à graines rouges. — Nom indigène : Matoudoulou. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 187 ».

Momordica cissoides *Planch.* ex *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 370; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III p. 430; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 143; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 71; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 393; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 397.

« Plante à fleurs blanches. — Chinganga, 23 août 1895, n. 301 ».

Momordica foetida *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 426; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 397; *Cogn. in DC.* Monog. Phan. III p. 450.

« Cucurbitacée à fleurs blanches, à calice noir, à feuilles d'un vert pâle. — Nom indigène: Kasongwe. — Ses feuilles sont employées contre les poutas, n. 1125 ».

Momordica Gabonii *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III (1881) p. 450.

« N 653. Les notes manuscrites de Dewèvre ne se rapportent pas à une cucurbitacée ».

LUFFA *L.*

Luffa cylindrica (*L.*) *Roem.* Syn. Monogr. fasc. II (1841) p. 63; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 144; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 26; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 390.

Momordica cylindrica *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1009.
Luffa aegyptiaca *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768); *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 530; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 394.
« Boma, 30 juin 1895, n. 1 ».
« *Luffa*, très abondant, à fleurs jaunes. — La Lemba, 11 septembre 1895, n. 375 ».
« Cucurbitacée rampante, à fleurs jaunes. — Cultivée aux environs de Bolobo, février 1896, n. 7311 »

SPHAEROSICYOS *Hook. f.*

Sphaerosicyos sphaericus *Hook. f.* in *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. I (1867) p. 824; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III p. 466; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 71; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 398.

« Cucurbitacée à fleurs blanches. — Noms indigènes : Katanda (Mwana-bwene); Otoutou (Boussira). — Mwana-bwene, 20 juillet 1896, n. 905 ».

CUCUMIS *L.*

Cucumis metuliferus *E. Mey.* ex *Schrad.* in Linnaea XII (1838) p. 406; *Naud.* in Ann. sci. nat. sér. 4, XI (1859) p. 10; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 26; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 398; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 397.

« Cucurbitacée rampante, à gros fruits hérissés. — Zambi, 27 juillet 1895, n. 203 ».

CITRULLUS *Forst.*

Citrullus vulgaris *Schrad.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 279; *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 549; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 72; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 398.

Colocynthis amarissima *Schrad.* Ind. sem. Hort. Gotting. (1833) p. 2; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 397.

« Cucurbitacée rampante à fleurs jaunes. — Banana, 27 juin 1895, n. 39 ».

PHYSEDRA *Hook. f.*

Physedra heterophylla *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 533; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III (1881) p. 524; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 399.

« Cucurbitacée, fruit vert elliptique, à petites taches blanches, graines nombreuses disposées en séries. — Noms indigènes : Motalaci (Kasongo), Mombina (Ikwangoulas), Mioba (Tanganika). — Env. de Kabanga, août 1896, n. 959 ».

CUCURBITA *L.*

Cucurbita maxima *Duchesne* in *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 151; *Hook f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 555; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 399; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 401.

« Plante rampante, fleurs mâles jaunes, fruits de la grosseur de la tête, elliptiques ou en forme de melon, verts. — Nom indigène : Limoke (Tanganika). — Les indigènes font cuire ce fruit et le mangent. — Bemalecoula, décembre 1896, n. 1150*b* ».

Cucurbita Pepo *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 100; *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 556; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 72; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 401.

« Cucurbitacée à pétioles longs et succulents, cultivée dans les villages. Les Bangalas la désignent sous le nom de « Bimome » et emploient le fruit comme gourde, verre ou récipient à huile. Il semblerait que, découpée en tranches et bouillie, elle soit mangée par les indigènes. — Moe (au nord de Bolobo), février 1896, n. 732 ».

MELOTHRIA *L.*

Melothria maderaspatana (*L.*) *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III (1881) p. 623; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 146; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 72; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 403; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 396.

Cucumis maderaspatana *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1012.
Mukia scabrella *Arn.* in *Hook.* Journ. of Bot. III (1841) p. 276; *Hook.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 561.
« Cucurbitacée à petites fleurs jaunes, fruit globuleux, de 1 cm. env. de diam., rouge écarlate. — Nom indigène : Digle. — Boma, juillet 1895, n. 85 ».
« Fleurs petites, jaunes, feuilles rudes. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 973*a* ».

Melothria tridactyla *Hook. f.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 562; *Cogn.* in *DC.* Monog. Phan. III p. 596; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 147; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 32; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 402; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 396.

Melothria Thwaitesii *Schweinf.* Reliq. Kotschyanae (1868) p. 44 t. 29.
« Cucurbitacée volubile à feuilles sagittées, à fleurs blanches, petites. — Route de La Lemba à Poiti, 12 septembre 1895, n. 380 ».

BEGONIACEAE

BEGONIA *L.*

Begonia Poggei *Warb.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXII (1895) p. 35.

— — var. **flore albo** *C. DC.* in sched.

« *Begonia* à fleurs blanches, fruits allongés rouges, pétioles rougeâtres. — Plante des forêts humides, près de Moutoumbe, 13 novembre 1896, n. 1092 ».

CACTACEAE

RHIPSALIS *Gaertn.*

Rhipsalis Cassytha *Gaertn.* De fruct. et semin. I (1788) p. 137 t. 28 fig. 1; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 147; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 27.

Hariota parasitica *O. Kuntze* Rev. gen. I (1891) p. 262; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 407.
Cactus parasiticus *L.* Syst. nat. ed. 10 (1759) p. 1054.
« *Rhipsalis* pendant à un arbre, à fruit globuleux blanc, renfermant de petites graines noires. — Nom indigène : Pata-pata. — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 615 ».

FICOIDACEAE

SESUVIUM *L.*

Sesuvium crystallinum *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. II (1871) p. 586; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 27.

Halimum mesembrianthemoides *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898) p. 413.
Sesuvium mesembrianthemoides *Wavra et Peyr.* in Sitz. Ber. Akad. Wien XXXVIII (1860) p. 564.

« Plante grasse des sables de la plage, fleurs à divisions externes roses. — Landana, 9 août 1895, n. 231 ».

MOLLUGO *L.*

Mollugo nudicaulis *Lam.* Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 234; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 591; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 32; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 175.

« Commun dans la brousse. — Boma, 30 juin 1895, n. 8 ».

GISEKIA *L.*

Gisekia pharnaceoides *L.* Mant. pl. II (1771) p. 562; *Wight* Icon. pl. Ind. or. IV, t. 1167; *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 27; *Oliv.* Fl. trop. Afr. II p. 594; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 148; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 175; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 419.

« Plante rampante, tiges et fleurs roses. — Banana, 27 juin 1895, n. 35 ».

« Petite plante succulente, certaines parties, soit de la feuille, soit des tiges et des fleurs, sont parfois colorées en rose plus foncé; dans ce cas, les fleurs sont stériles. — Léopoldville, 26 novembre 1895, n. 473 ».

RUBIACEAE

SARCOCEPHALUS *Afzel.*

Sarcocephalus sambucinus (*T. Winterb.*) *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 4 (1891) p. 59 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 879; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo 1 p. 150.

Nauclea sambucina *T. Winterb.* Account of Sierra Leone II (1803) p. 45.

Sarcocephalus esculentus *Afzel.* ex *Sabine* in Trans. Hort. Soc. V (1824) p. 442 t. 18; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 38.

Cephalina esculenta. — *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 105.

« Grand arbre de 10 m., des bords de la rivière. Les plus grosses têtes de fleurs mesurant 45 mm. de diamètre. — Nom indigène : Malampa. — Katalla, juillet 1895, n. 178 ».

« Arbuste de 3-4 m. à feuilles vertes et luisantes, à nervures rougeâtres, à fleurs blanches en capitules, à odeur forte et agréable, rappelant l'œillet. Fruit gros, brun extérieurement, rouge et mucilagineux intérieurement. — Nom indigène : Borinalolo. — Nkembo, 20 octobre 1895, n. 438 ».

MITRAGYNER *Br.*

Mitragyne stipulosa (*DC.*) *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 289.

Nauclea stipulosa *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 346.

Nauclea macrophylla *Perr.* et *Lepr.* ex *DC.* loc. cit.

Mitragyne macrophylla *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 41.

Mamboga stipulosa *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898) p. 435.

« Grand arbre dont les plus grandes feuilles mesurent 52 cm. de long et 36 cm. de large. — Nom indigène : Voukou. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 181 ».

« Grand arbre dont le bois sert à faire de la menuiserie à Bangala. — Les Loulangas appellent cette plante Wouwoko et l'emploient comme bois à brûler. A Bangala cette plante porte le nom de Maloucou. — Bangala, 16 mai 1896, n. 8711 ».

UNCARIA *Schreb.*

Uncaria Africana *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 471; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 41; *Hook.* Icon. pl. VIII t. 781; *Th. Dur.* et *Schinz.* Etud. fl. Congo I p. 151; *Hook.* Niger Fl. p. 381 t. 42.

Uruparia africana *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 228.
Nauclea africana *Walp.* Repert. Bot. II (1852) p. 512.
Ourouparia africana *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1879) p. 228.

« Liane des bords de la Lukunga, à fleurs en tête globuleuses. — Lukunga, 31 octobre 1895, n. 458 ».

CROSSOPTERYX *Fenzl.*

Crossopteryx felrifuga *(Afzel.) Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 381; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 152.

Rondeletia febrifuga *Afzel.* ex *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 516.
Crossopteryx Kotschyana *Fenzl* in *Endl.* et *Fenzl* Nov. stirp. decad. (1889) p. 46; *Kotsch.* et *Peyr.* Pl. Tinn. p. 32, t. 15 *a* et *b*; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 44 et Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 437.

« Petit arbre de 3 à 4 m., à fleurs d'un blanc rosé, à odeur aigre. — Dans la forêt aux env. de Boma, 6 octobre 1896, n. 418 ».

PENTAS *Benth.*

Pentas Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 78.

Suffrutex minor; ramis plus minus teretibus, minute ferrugineo-pilosis, foliis ovato-ellipticis, apice cuneatis, acutis, basi cuneatis vel plus minus rotundatis, petiolatis, petiolo gracili, 8-15 mm. longo, 3-6,5 cm. longis et 1-2,5 cm. latis, supra glabris vel sparse et minute pilosis, nervis secundariis utrinque circ. 7-9, subtus, imprimis ad nervos, minute pilosis ad marginem arcuatim anastomosantibus, cum venulis anastomosantibus et paulo prominentibus; inflorescentiis terminalibus, cymis densis, sessilibus, 2,5-3,2 cm. longis, calycis tubo circ. 2,5 mm. longo, lobis 5, plus minus foliaceis, inaequalibus, minoribus triangulari-acutis, majoribus 5-9 mm. longis et 1,5-3 mm. latis, 3-nervis, ovato-ellipticis, acutis, subglabris vel minute pilosis, corolla longe tubulosa, rubro-carminata, tubo 20-30 mm. longo, 0,7 mm. circ. lato, apice abrupte ampliato, circ. 1,5-2 mm. lato, velutino, ore constricto, intus piloso, petalis obovatis, apice rotundatis, apiculatis, circ. 6,5 mm. longis et 3,5-4 mm. latis, apiculo circ. 0,5 mm. longo, extus et intus parce pilosis, apice ciliatis.

« Rubiacée. Petit arbuste de la lisière de la forêt, à fleurs d'un beau rouge carmin. — Moutoumba, 13 novembre 1896, n. 1089 ».

Obs. — Le *P. Dewevrei* dont nous venons de donner la description ne peut se classer facilement d'après la clef analytique proposée par M. Hiern dans la *Fl. trop. Afr.* III, p. 45. En effet, les caractères différentiels des deux subdivisions du genre sont :

I. Limbe de la corolle de 8-12,5 mm. de diam. ; feuilles à 12-18 nervures latérales de chaque côté de la nervure médiane.

II. Limbe de la corolle de 4-6 mm. de diam. ; feuilles à environ 8 nervures latérales de chaque côté de la nervure médiane.

Par la grandeur du limbe de la corolle notre plante devrait être classée dans la première de ces subdivisions, mais le nombre de nervures latérales étant au maximum de 8, ce serait dès lors dans la deuxième catégorie qu'elle devrait se placer ; toutefois nous ne pensons pas que ces caractères aient une valeur sectionnelle dans ce genre. Nous considérons la plante de Dewèvre comme voisine du *P. occidentalis* Benth. et Hook., dont elle diffère par le diamètre plus grand de la corolle, par le tube plus allongé, par le calice plus développé, par le moins grand nombre de nervures secondaires des feuilles dont le pétiole grêle peut être plus long. Les autres espèces décrites récemment semblent toutes posséder des corolles plus petites et se rapprocher par conséquent davantage des *P. purpurea* Oliv., *arvensis* Hiern et *parviflora* Benth. ; il faut en excepter le *P. Warburgiana* dont la corolle est fendue longitudinalement, ce qui ne permet pas de confondre cette plante avec aucune des autres espèces du genre.

VIRECTA *Sm.*

Virecta multiflora *Smith* in *Rees* Cyclop. XXXVII p. 4 ; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 48.

Phyteumoides hirsuta *Smeathm.* ex *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 414.

« Petite Rubiacée des endroits humides, à fleurs d'un rose violacé, étamines violettes. — Léopoldville, 8 décembre 1895, n. 491 ».

« Rubiacée à fleurs blanchâtres, atteignant jusque 1,5 m. de haut. — Wangata, 16 janvier 1896, n. 646 ».

OTOMERIA *Benth.*

Otomeria dilatata *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 50 ; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 152 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 27 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 440 ; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 377.

Otomeria speciosa *Scott Eltiot* in Journ. Linn. Soc. XXXII (1896) p. 437.

« Fleurs rouges. — Brousse humide de Léopoldville, décembre 1895, n. 494 ».

Otomeria guineensis *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 405 ; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 49.

« Petite Rubiacée formant des gazonnements dans la forêt, fleurs blanches. — Chinganga, 21 août 1895, n. 268 ».

PENTODON *Hochst.*

Pentodon pentander *(Schumach.* et *Thonn.) Vatke* in Oester. Bot. Zeitschr. XXV (1875) p. 231; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 377.

Oldenlandia macrophylla *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 427; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 63, et Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 450.

« Feuilles assez charnues, fleurs violacées. — endroits humides, cultures; Zobé, 15 août 1895, n. 234 ».

« Rubiacée à fleurs d'un bleu pâle. — Près des salines de Piani-Lombi, 14 octobre 1896, n. 1038*c* ».

OLDENLANDIA *L.*

Oldenlandia angolensis *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXXIII (1896) p. 412; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 449.

« Rubiacée à fleurs blanches. — Brousse des env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1052 ».

Oldenlandia corymbosa *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 119; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 62; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 154; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 27; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 446; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 375.

Hedyotis corymbosa *Vatke* in Oester. Bot. Zeitschrift XXV (1875) p. 232.
Oldenlandia herbacea *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 425.
« *Oldenlandia*, à fleurs d'un blanc rosé. — Boma, 30 juin 1895, n. 14 ».
« *Oldenlandia.* — Banana, 27 juin 1895, n. 33 ».

Oldenlandia decumbeus *(Hochst.) Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 55; *Th. Dur.* et *Schinz.* Étud. fl. Congo I p. 154; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 442; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. p. 376.

Hedyotis decumbeus *Hochst.* in Flora (1844) p. 552; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. III p. 11.
« Petite plante de la brousse, à fleurs bleues. — Zobi, 18 août 1895, n. 250 ».
« Rubiacée rampante à fleurs bleues. — Brousse des env. de Kasongo, 1896, n. 995*b* ».

Oldenlandia lancifolia *(Schumack.* et *Thonn.) Schweinf.* ex *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 61; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 155; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 446.

Hedyotis lancifolia *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 72.
« *Oldenlandia* à feuilles assez charnues, à fleurs violacées. — Endroits cultivés et humides des env. de Zobi, 5 août 1895, n. 235 ».

Oldenlandia microphylla *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 28.

Herba diffusa vel erecta, glabra, ramosa; ramis irregulariter dispositis, tetragonis, internodiis 5-14 mm. longis, levibus; foliis linearibus, acutis, sessilibus, versus basin contractis, univerviis, supra et infra glaucescentibus, margine plus minus revolutis, 4-12 mm. longis et 0,5-1 mm. latis, stipulis truncatis, setosis; floribus tetrameris, albidis,

corymbosis, corymbis axillaribus quam folia brevioribus, 5-8 mm. longis, pedunculis bi-trifurcatis, rarius indivisis, pedicellis unifloris, tubo calycis 0,3-0,4 mm. longo, lobis 4, lineari-triangularibus tubo aequilongis, corolla campanulata, tubo dentes calycis subaequante, lobis brevissimis, ovatis, circ. 0,33 mm. longis, antheris inclusis.

« Petit *Oldenlandia* à fleurs blanches. — Région de l'Equateur, 1896, n. 565 ».

Obs. — L'*O. microphylla* est voisin des *O. corymbosa* L. et *capensis* L. f.; mais tandis que chez l'*O. corymbosa* les pédoncules floraux sont solitaires portant chacun de deux à trois fleurs au moins, et que chez l'*O. capensis* les pédoncules sont réunis à plusieurs mais toujours uniflores, nous trouvons dans la plante récoltée par Dewèvre des pédoncules plus ou moins nombreux qui peuvent être simples et uniflores, ou divisés et pluriflores. L'*O. microphylla* tient donc le milieu entre ces deux espèces; il faut, il est vrai, dire que le caractère que nous venons de rappeler pour l'*O. corymbosa* n'est pas absolu et que l'on trouve souvent un pédoncule uniflore et un pédoncule multiflore à l'aisselle de la même feuille, ce qui rapproche sensiblement notre plante de cet *Oldenlandia* mais l'aspect de ces plantes est bien différent. Les entrenœuds serrés, les feuilles petites, les corymbes réduits donnent à la plante de Dewèvre un tout autre facies. Les mensurations que nous avons données dans la description, comparées à celles publiées par les auteurs, feront saisir nettement cette différence.

MUSSAENDA *L.*

Mussaenda arcuata *Poir.* in *Lam.* Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 392; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 68; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 155; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 73; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 453; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 379.

Sine n. et loco.

Mussaenda elegans *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 117; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 70; *Th. Dur.* et *Schinz.* Étud. fl. Congo I p. 156; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 155; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 27; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 454.

Mussaenda discolor *Thonn.* in *DC* Prod. regn. veget. III (1830) p. 372.

« Rubiacée formant liane. — Nom indigène : Kafi-Kafi. — Katalla, septembre 1895, n. 143. »

« Liane à fleurs écarlates, à latex blanc peu abondant. — Noms indigènes : Bongo ou Ingaïe. — Les Mobangis mettent ses fleurs dans les oreilles en guise d'ornement. L'Ingaïe est un remède contre les maux de tête; on écrase ses feuilles et on place la masse obtenue dans l'œil. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 574 ».

« Rubiacée. — Lomani, 1896, n. 6810 ».

Obs. — Il existe en outre un échantillon, sans numéro ni lieu de récolte, portant le nom indigène de « Maniçolo ».

Mussaenda erythrophylla *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 116; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 69; *Th. Dur. et Schinz* Étud. fl. Congo I p. 156; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 73; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 18; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 453.

Mussaenda splendida *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 36 t. 13.

« *Mussaenda* à calice rouge carmin, deux sépales se transforment en bractées d'un beau rouge; feuilles vertes velues, corolle jaune. — Nom indigène : Manenobe (Tanganika). — Env. d'Eloungou, novembre 1896, n. 1059 ».

« Arbuste de la forêt, à calice rouge, velu, corolle jaune. — Lokandu, 25 novembre 1896, n. 1127 ».

Mussaenda stenocarpa *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 68; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 157; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 28.

« *Mussaenda* sous-frutescent, dressé, de 1 m. env. de haut, à fleurs jaunes, calice vert, bractées blanches. Il semble n'y avoir que 2 fleurs dans une même inflorescence, l'un des sépales est transformé. — Léopoldville, 15 décembre 1895, n. 536 ».

« Plante herbacée des endroits humides. — *Mussaenda* de 1,5 à 2 m. de haut, à fleurs jaunes, bractées blanches. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 605 ».

Mussaenda tenuiflora *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 392; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 69; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 73; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 379.

« Arbuste de 3-4 m., du bord des eaux, à fruits elliptiques, rougeâtres, à côtes longitudinales saillantes. — Env. de Bokakata, mars 1896, n. 798 ».

UROPHYLLUM *Wall.*

Urophyllum callicarpoides *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 72.

« Arbre à tronc lisse, à branches longues, panicules axillaires. — Nom indigène : Ompompolo. Les indigènes font avec les fleurs et le fruit une macération purgative très forte. N. 750 ».

Urophyllum Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 30.

Frutex 3-4 mm. altus; ramis teretibus, pubescentibus; foliis oppositis, petiolatis, petiolo pubescente, 6-8 mm. longo, apice et basi acutis, supra obscure viridibus, sparse pilosis sed ad nervos quasi insculptis, pubescentibus, infra pallidioribus et pubescentibus, elliptico-elongatis, 9-15 cm. longis et 3-4,5 cm. latis, nervis secundariis utrinque circ. 9-11, infra prominentibus, ante marginem et cum venulis transversis anastomosantibus, stipulis lanceolatis, 10 mm. circ. longis et basi 2,5 mm. circ. latis, acutis, pilosis, mox deciduis; inflorescentiis axillaribus, 10-30 mm. longis, pilosis, pedunculatis, ramosis, bracteatis, bracteis angustis, pilosis, circ. 5 mm. attingentibus, floribus pedicellatis, pedicello gracili, 2-2 mm. longo, calyce subglobuloso, tubo circ. 1 mm. longo, sparse piloso, lobis 5, triangularibus, ciliatis, acutis, circ. 1 mm. longis, post anthesin accrescentibus, persistantibus; corolla..... ; ovario apice glabro, infero, stylo..... ; fructibus circ. 5 mm. latis (maturis?), 4-locularibus, 2 loculis frequenter abortivis.



« Arbuste de 3 à 4 m. à fleurs jaunes, à fruits globuleux, à calice d'un jaune verdâtre. — Kimuenza, 9 octobre 1897, n. 503 ».

« Petit arbre de la forêt, à fruits entourés du calice vert persistant. — Env. de Waboundou, novembre 1896, n. 1130 ».

Obs. — Nous réunissons sous ce nom deux plantes trouvées par Alfr. Dewèvre et une troisième qui nous a été rapportée, de son premier séjour au Congo, par M. J. Gillet, S. J., bien qu'il y ait entre ces plantes une légère différence de port; c'est ainsi que les inflorescences sont beaucoup plus courtes dans les échantillons n. 1130 de Dewèvre et dans la plante de Dembo que dans ceux portant le n. 503, mais nous ne pensons pas devoir les séparer spécifiquement.

En tenant compte des données de la clef analytique de la *Fl. trop. Afr.* III p. 72, notre plante

se classerait dans le voisinage de l'*U. rubens* Hiern, mais cette dernière espèce possède des feuilles glabres et une tige devenant rouge à l'état sec, chez l'*U. Dewevrei* la tige est colorée en vert, et reste verdâtre à l'état sec; les feuilles et la tige sont fortement velues. Quant aux *U. divaricatum* K. Schum. (vide supra) et *U. Afzelii*, ils s'écartent à première vue de notre *U. Dewevrei* par leurs stipules très réduites.

Urophyllum Liebrechtsianum *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 29.

Arbor, ramis teretibus, glabris; foliis oppositis, obovatis, apice abrupte et longe acuminatis, petiolatis, petiolo supra canaliculato, 3-10 mm. longo, basi cuneatis, supra et infra glabris, juvenibus in sicco rubescentibus, infra lucidis, supra plus minus opacis, adultis supra et infra viridibus, 6-12 longis et versus apicem 2,5-5 cm. latis, acumine rotundato-acuto, 1,5-2 cm. longo, nervis lateralibus utrinque 6-8, supra paulo vel non, infra prominentibus, ante marginem arcuatim et cum venulis reticulatis anastomosantibus, stipulis parvis, subulatis, caducissimis, 3 mm. circ. longis; inflorescentiis axillaribus, 3-4,5 cm. longis, pedunculatis, paniculatis, paucifloris, 5-6 floris, floribus pedicellatis, pedicellis gracilibus; 5-12 mm. longis, basi bracteatis, bracteis circ. 4 mm, longis, augustis, calyce globuloso, limbo 5-lobato, lobis triangularibus circ. 1 mm. longis, corolla....., ovario infero apice piloso, stylo.....; fructibus globosis, circ. 6 mm. latis, dentibus calycis deciduis.

« Bon bois de construction. — Forêts des environs de Bolombo, mars 1896, n. 799 ».

Obs. — L'*U. Liebrechtsianum* que nous venons de décrire parait devoir se ranger dans le voisinage des *U. Afzelii* Hiern et *U. divaricatum* K. Schum. (in Engl. *Bot. Jahrb.* XXIII p. 427) mais les caractères exposés sont très suffisants pour différencier ces espèces. En effet, la couleur des jeunes feuilles donne à notre plante un facies bien particulier, à celui-ci s'ajoutent la longueur des inflorescences, la proéminence des nervures sur la face inférieure, la glabréité des deux faces de la feuille, et la pilosité de l'extrémité des ovaires.

Nous ne pouvons malheureusement donner aucun détail sur la fleur, toutes les corolles étant tombées.

Urophyllum verticillatum *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 20.

Frutex circ. 2 m. altus, ramis teretibus vel obscure triangularibus, sulcatis, puberulis, foliis 3-verticillatis, acuminatis, basi cuneatis, superioribus abbreviatis, petiolaiis, petiolo 9-13 mm. longo, supra canaliculato, supra et infra sparse pilosis, infra pallidioribus, 9-14 cm. longis et 3-5 cm. latis, nervis secundariis utrinque circ. 15-16, arcuatis sed fere inconspicuis, anastomosantibus, supra fere insculptis, infra paulo prominentibus et cum venulis transversis anastomosantibus, stipulis triangulari-elongatis, circ 10 mm. longis et basi circ. 2 mm. latis, pilosis, margine longe ciliatis; inflorescentiis axillaribus et terminalibus, paniculatis, bi-trichotomis, usque ad 10 cm. latis, pedunculis elongatis petiolum superantibus, pilosis, pedicellis gracilibus, 3 mm. circ. longis, tubo calicis globuloso, circ. 1,5 mm. lato, lato, limbo circ. 1 mm. longo, 5-dentato, dentibus acutis, tubo corollae circ. 1,5 mm. longo et 1 mm. lato, intus et fauce piloso, extus glabro, lobis circ. 1 mm. longis, ovario apice breviter piloso, stylo capitato tubum paulo vel non superante, staminibus inclusis; fructibus globulosis, 5-6 mm. latis.

« Arbuste de 2 m.; corolle blanche, étamines violettes. Fruits globuleux à nombreuses graines. — Chingango, 20 août 1794, n. 257 ».

Obs. — L'*U. verticillatum* s'écarte de toutes les espèces décrites par la disposition de ses feuilles. Les ramuscules florifères disposés en cymes axillaires et terminales rappellent l'*U. viridiflorum*

Schweinf. ex Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 75, qui a été récolté dans le nord du bassin du Congo à Munsa. Mais la tige triangulaire, les fleurs disposées en larges panicules terminales et surtout les feuilles verticillées écartent la plante de Dewèvre de celle de Schweinfurth, dont les tiges sont quadrangulaires.

SABICEA *Aubl.*

Sabicea Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex scandens, ramis teretibus sparse pilosis, pilis longis, patulis, tarde glabrescentibus; foliis supra obscure viridibus, infra pallidioribus, petiolatis, petiolo supra canaliculato, 1,8-2,5 cm. longo, margine longe piloso, ellipticis basi et apice acuminatis, apice obtusis, juvenibus supra et infra, pilosis, deinde glabris, sed margine ciliatis, nervis lateralibus utrinque circ. 8 ante marginem arcuatim anastomosantibus, paulo vel non prominentibus, stipulis subcircularibus, obtusis, 6-10 mm. latis et 7-10 mm. longis, glabris; floribus pentameris, sessilibus in glomerula bracteata longe pedunculata aggregatis; bracteis subcircularibus 2-2,5 cm. longis et 2-2,5 cm. latis, extus glabris, basi coalitis, intus ad basin pilosis, pedunculo 15-30 mm. longo, longe hirsuto deinde glabro, calyce tubuloso, 12-15 mm. circ. longo et 5-6 mm. lato, apice breviter 5-lobato; lobis ovato-triangularibus, circ. 2-3 mm. longis et 2-3 mm. latis, margine ciliatis, intus glabris sed ad basin pilosis, corolla tubulosa, exserta, extus apice sericea, pilis rigidis, tubo inferne glabro, 15-18 mm. longo et 1 mm. lato, lobis 5, ovato-acutis, circ. 2 mm. longis et 1 mm. circ. latis, extus longe pilosis, intus fere glabris, ore piloso, staminibus inclusis; ovario subglabro.

« Rubiacée grimpante, feuilles d'un vert foncé à la face supérieure. — Waboundou, 6 décembre 1896, n. 1143 ».

Obs. — Cette plante est caractérisée par la forme des stipules et des bractées, constituant par leur soudure l'involucre floral; en outre le calice très évasé à divisions peu profondes, la corolle à tube long et étroit constituent des notes distinctives qui permettent de la considérer comme une espèce nouvelle.

Sabicea venosa *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 399; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 77 et Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 454; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 379.

« Rubiacée à fleurs blanches, feuilles très fortement penninerviées. — Nom indigène : Mamboaboa. — Katalla, 17 juillet 1895, n. 145 »

« Liane commune dans la forêt, à fleurs blanches, à anthères noirâtres, à fruits mûrs blancs, d'un beau rouge carmin à l'intérieur. — Chinganga, 23 août 1895, n. 287 ».

STIPULARIA *Pal. Beauv.*

Stipularia elliptica *Schweinf.* ex *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 80.

« Rubiacée des bords du fleuve, à fleurs petites, jaunâtres, entourées de 2 bractées blanches extérieurement, rouges à l'intérieur, formant entonnoir. — Env. de Léopoldville, 1895, n. 529 ».

« Rubiacée à fleurs tubuleuses blanches, logées dans une sorte de cornet rouge. — Marécages des env. de Bena-Camba, 1896, n. 1098*a*. »

HEINSIA *DC.*

Heinsia pulchella (*G. Don*) *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 4 (1891) p. 84; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 73; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 78; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 382.

Heinsia jasminiflora *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 390; Bot. Mag. (1846) t. 4207; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 81; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 168; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 455.

Gardenia crinita *Afzel.* Stirp. Guin. medic. sp. nov. (1829) p. 13.

Gardenia pulchella *G. Don* in Edinb. Phil. Journ. XI (1824) p. 343.

« Arbuste de 3 à 4 m. à la lisière de la forêt. Fleurs blanches avec poils jaunes à la gorge, fruit capsulaire à 2 loges. — La Lemba, 9 septembre 1896, n. 392 ».



BERTIERA *Aubl.*

Bertiera congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 28.

Frutex 3-4 m. altus, ramis teretibus, pilosis, pilis appressis; foliis oppositis, breviter petiolatis, petiolo 3-4 mm. longo, ellipticis, apice acuminatis, basi plus minus cuneatis, supra glabris, subtus sparse pilosis, ad nervos pilis appressis numerosis munitis, 10-20 cm. longis et 3-7 cm. latis, nervis secundariis utrinque 10-11, ante marginem arcuatim anastomosantibus; stipulis triangulari-lanceolatis, acutis, pilosis, pilis appressis et minimis, basi connatis, circ. 5 mm. longis; inflorescentiis spicatis, spica breviter pedunculata, 5-10 cm. longa; floribus sessilibus, fasciculatis, fasciculis basi bracteatis, bracteis minimis, calyce 5-dentato, circ. 4 mm. longo, dentibus minimis acutis, corolla..... ; ovario 10-costulato, fructibus bacciformibus, siccis, 9 mm. circ. longis et 8 mm. circ. latis, pubescentibus, limbo calycis accrescente coronatis, pedicellatis, pedicello 6-8 mm. longo, bilocularibus; seminibus numerosissimis, angulatis.

« Arbuste de 3 à 4 m., fleurs en grappes d'un blanc verdâtre, ovaire à 10 côtes longitudinales saillantes. — Léopoldville, 3 décembre 1895. »

Obs. — Espèce voisine des *B. aethiopica* Hiern et *subsessilis* Hiern (in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 83). Comme chez ces deux espèces les feuilles du *B. congolana* sont plus ou moins rétrécies à la base, les fruits pubescents, mais le pétiole nettement marqué dans notre plante, la rapproche davantage du *B. aethiopica*, car chez le *B. subsessilis* les feuilles sont sessiles ou subsessiles et d'ailleurs plus fortement acuminées. Les caractères qui séparent le *B. congolana* du *B. aethiopica* sont : la grandeur des feuilles, le nombre de leurs nervures latérales, la longueur et la forme des stipules, la grandeur des baies et celle des panicules fructifères.

Bertiera Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex? ; ramis rotundatis vel plus minus angulatis, glabris; foliis ellipticis, basi plus minus rotundatis, apice acutis, supra glabris, in sicco nigrescentibus, infra imprimis ad nervos pilosis, pilis appressis, 23-26 cm. longis et 10-14 cm. latis, petiolatis, petiolo crasso, circ. 1 cm. longo, supra canaliculato, nervis lateralibus utrinque circ. 10 supra paulo, infra valde prominentibus versus marginem obscure arcuatim anastomosantibus, nervulis fere inconspicuis; stipulis basi connatis, circ. 2,5 cm. longis, parte connata circ. 4 mm. longa, lanceolatis, acutis, circ. 9 mm latis, inflorescentiis circ. 10 cm.

longis, cymosis, terminalibus, rhachi compressa, ramosis, ramis divaricatis, racemis divaricatis, circ. 2 cm. longis, refractis; floribus sessilibus, numerosis, unilateralibus, calyce glabro, limbo truncato, integro, 1,5 mm. circ. alto; corolla longe tubulosa circ. 15 mm. longa, tubo extus velutino, versus apicem inflato, apice 5-lobata, lobis anguste triangularibus, acutis, circ. 4 mm. longis. Racemis fructiferis 22 cm. attingentibus, ramis usque 4-5 cm. longis. Fructibus ovoideis, nervatis sessilibus, circ. 1 cm. longis et 6 mm. latis, bilocularibus, limbo calycis integro coronatis, seminibus numerosissimis, triangularibus, circ. 1 mm. longis.

« Fruits à 2 loges, à nombreuses petites graines brunes, anguleuses. — Env. de Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1167*b* ».

Obs. — Bien que non fleuris les échantillons récoltés par Dewèvre nous avaient paru appartenir à une espèce nouvelle et nous l'avions décrite en note. Dans des récoltes récentes de M. Gillet, nous avons retrouvé la même plante en fleurs et nous avons pu, dès lors, compléter sa description. Le *B. Dewevrei* ne peut être rapproché que du *B. breviflora* Hiern (in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 85); comme ce dernier la plante du Congo possède une cyme florifère à branches divariquées; mais la dimension des feuilles, le nombre de leurs nervures latérales, la grandeur des stipules, celle des fleurs et des fruits et le calice persistant à 5 lobes profonds écartent le *B. breviflora* du *B. Dewevrei*.

LEPTACTINIA *Hook. f.*

Leptactinia Leopoldi II *Büttn.* in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 75; *Th. Dur. et Schinz* Étud. fl. Congo I p. 158; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 74.

« Rubiacée, arbuste de 2-3 m. à fleurs blanches, très odorantes. — Lukolela, avril 1896, n. 849*a* ».

RANDIA *L.*

Randia acuminata *(G. Don) Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 385; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 95; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 159.

Gardenia acuminata *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 499.

« Arbre pas très élevé, à tronc ramifié. — Nom indigène : Boandsou, Bondjou. — Il sert à faire des manches de haches. Les plus gros fruits mesurent 7 cm. de long et 4 cm. de large, ils sont jaunes-verdâtres, pyriformes, à 10 côtes à maturité. — Lukolela, avril 1896, n. 844 ».

« Rubiacée à fleurs rosées, style blanc, anthères jaunâtres. — Noms indigènes : Kilanga (Tanganika), Kikiki (Lokandu). — Son bois sert à faire des pilons pour écraser le manioc. — Lokandou, 10 novembre 1896, n. 1109*b* ».

Randia cladantha *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1899) p. 62.

« Arbre de la forêt, de 10-15 m. de haut, à feuilles énormes luisantes et d'un vert foncé sur la face supérieure, plus pâles sur la face inférieure. — Nom indigène : Moncingate, Mompompolo. — L'écorce est mince, crevassée et recouvre un bois blanc à grain fin, paraissant très solide. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 839 ».

Randia congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex, ramis teretibus, glabris, novellis plus minus compressis; foliis petiolatis oblongis, basi cuneatis, apice acuminatis, acumine brevi plus minus obtuso, petiolo

9-12 mm. longo, lamina 13-19 cm. longa et 9,5-8 cm. lata, supra et infra glabra, nervis lateralibus utrinque circ. 8, ante marginem arcuatim anastomosantibus, supra non, infra paulo prominentibus; stipulis minimis triangularibus, acutis, mox deciduis; inflorescentiis paniculatis, axillaribus, brevibus, plus minus dichotomis, circ, 2,5 cm. longis, floribus pedicellatis, pedicello gracili, basi bracteato, breviter et sparse puberulo, 6-8 mm. longo; calyce extus breviter puberulo, circ. 5 mm. longo, limbo minutissime 5-dentato et ad apicem circ. 3 mm. lato; corolla luteo-viridi, infundibuliformi, extus sericea, fere ad medium in lobos obtusos divisa, tubo circ. 3 mm. longo, lobis extus sericeis, intus glabris violaceis, in sicco nigrescentibus, patentibus vel refractis, circ. 3,5 mm. longis et 2 mm. circ. latis, ovatis, ore piloso; staminibus exsertis, antheris bilocularibus, connectivo producto, productione triangulari, stylo exserto, rubro, 6-7 mm. longo, superne subclavato-fusiformi, sulcato. Fructibus globulosis vel oblongis, in medio sulcatis, circ. 5 mm. latis, bilocularibus, seminibus numerosissimis, triangularibus, compressis.

« Rubiacée, arbuste de la forêt, à fleurs d'un jaune verdâtre, à anthères grisâtres, à style en massue, rouge, muni de côtes longitudinales. — Nom indigène : Kaama (Tanganika). — Remède contre les maux de ventre. — Lokandou, rive droite, 20 novembre 1896, n. 1105 ».

« Fleurs d'un blanc verdâtre, à anthères grises, intérieur de la corolle violet. — Bema lewala, décembre 1896, n. 1150*a* ».

Obs. — Le *R. congolana* appartient au groupe d'espèces caractérisées par un calice cupuliforme à dents peu marquées, à corolle soyeuse extérieurement; il se rapproche donc du *R. pallens* Hiern (in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 96); mais d'après les échantillons récoltés par Dewèvre, le *R. congolana* est un arbuste, en outre la couleur de ses feuilles et de ses pétales semblent bien le différencier du *R. pallens* que nous ne connaissons il est vrai que par la description.

Randia Eetveldeana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 24.

Frutex 3-4 m. altus, ramosissimus; ramis juvenibus pilosis, demum glabris, cortice griseo ; foliis oppositis, petiolatis, petiolo brevi, 5-20 mm. longo, rufo-piloso, supra nitidis, subtus pallidioribus, in sicco brunneis, obovato-ellipticis, apice acuminatis, acutis, basi cuneatis, subtus ad nervos minute puberulis, 16-25 cm. longis et 6,5-9 cm. latis, nervis secundariis utrinque circ. 10, versus marginem arcuatim anastomosantibus et cum venis reticulato-anastomosantibus, supra non, subtus prominentibus; floribus terminalibus solitariis, speciosis, fragrantibus, albis, crassis, calyce 6-7 cm. longo et 7 mm. circ. lato, ferrugineo-piloso, tubo circ. 2 cm. longo, lobis angustis, elongatis, subulatis, flexuosis, circ. 5 cm. longis et basi circ. 1,5 mm. latis, calycis basi bracteato, bracteis ovato-triangularibus, apice plus minus trifidis, lobo mediano acuto elongato, circ. 6-8 mm. longis et 4-8 mm. latis; corolla circ. 18 cm. longa, extus in sicco ferrugineo-pilosa, tubo elongato, 4-6 mm. lato, fauce ampliato, latissime campanulato, laciniis ovato-subacutis plus minus patentibus, 2,5-3, 5 cm. longis et 2-3 cm. latis, extus rufo-pilosis, intus puberulis; antheris dimidio exsertis, stylo longe exserto, stigmate crasso, circ. 6 mm. lato. Fructibus globulosis, pilosis, calyce coronatis, 10-costulatis, costulis valde prominentibus, 3,5 cm. circ. longis et latis.

« Arbuste très rameux, de 3 à 4 m. de haut, à grandes fleurs blanches, à odeur agréable, mais légère; style en massue surmonté de 2 stigmates jaunes. — Chinganga, 29 août 1895, n. 331 ».

Obs. — De même que le *R. Liebrechtsiana*, le *R. Eetveldeana* appartient à la section *Euclinia* du genre *Randia*. Cette nouvelle espèce est plus voisine que la première du *R. malleifera;* deux caractères principaux nous ont amenés à l'en séparer spécifiquement, ce sont : la longueur des lobes libres du calice et les 10 côtes très marquées du fruit; il existe en outre un caractère tiré des bractées entourant la fleur, celles-ci sont trifides au sommet, à lobe médian souvent assez aigu et plus allongé que les latéraux; les étamines du *R. Eetveldeana* sont aussi un peu exsertes tandis que chez le *R. malleifera* elles sont incluses, mais ce caractère est probablement de peu de valeur.

Nous possédons en herbier d'autres échantillons, malheureusement sans fruits, provenant d'Upoto (Capt. Wilwerth) et de Bingila (P. Dupuis), qui appartiennent probablement au *R. Eetveldeana*, mais ils sont trop incomplets pour oser l'affirmer. Dans la plante de Bingila, qui serait une liane d'après M. P. Dupuis, les lobes du calice sont très allongés; dans la plante d'Upoto les lobes du calice sont un peu moins allongés mais les bractées sont nettement trifides au sommet.

Les *L. macrocarpa, malleifera, Liebrechtsiana* et *Eetveldeana* se différencient comme suit :

Limbe du calice à lobes subulés-allongés, non foliacés.
- Tube de la corolle légèrement velu ou glabre; fruit ovale ou fusiforme.
  - Feuilles de 22-27,5 cm. de long.; fruit cylindrique lisse, de 3,5-5 cm. de diam. — *R. macrocarpa.*
  - Feuilles de 7-15 cm. de long.; fruit elliptique lisse à 5 côtes, de 3 cm. de diam. — *R. Liebrechtsiana.*
- Tube de la corolle velu; fruit globuleux.
  - Feuilles de 11-22,5 cm. de long.; lobes du calice environ aussi longs que le tube; fruit à 5 angles peu marqués. — *B. malleifera.*
  - Feuilles de 16-25 cm. de long; lobes du calice environ deux fois aussi longs que le tube; fruit à 10 côtes saillantes. — *R. Eetveldeana.*

Randia Liebrechtsiana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 23.

Frutex 2-3 cm. altus, ramis juvenibus pilosis, demum glabrescentibus; foliis oppositis vel 3-verticillatis, mollibus, supra dense viridibus, subtus pallidioribus, petiolatis, petiolo 25-12 mm. longo, piloso, ovato-ellepticis, sublanceolatis, apice acuminatis, basi cuneatis, infra et subtus sparse pubescentibus, 7-15 cm. longis et 2-4,5 cm. latis, nervis secundariis utrinque 6-7, ante marginem arcuatim anastomosantibus et cum venulis reticulato-anastomosantibus, supra non subtus paulo prominentibus; floribus solitariis subterminalibus vel in axillis dichotomiarum, speciosis, albis, calyce viridi, circ. 3 cm. longo et 4 mm. lato, piloso, tubo circ. 17 mm. longo, lobis augustis, subulatis, erectis, flexuosis, circ. 12 mm. longis et basi 1 mm. latis; corolla circ. 8 cm. longa, extus glabra, nitida, tubo elongato gracili, circ. 2-3 mm. lato, intus purpureo-striato, fauce ampliato, latissime campanulato, laciniis ovato-acutis, plus minus patentibus, circ. 2 cm. longis et 6-7 mm. latis; antheris dimidio exsertis, stylo exserto, stigmate crasso, circ. 3 mm. lato. Fructibus capsularibus, ellipticis, nigrescentibus, circ. 3 cm. latis, 5-costulatis, bilocularibus, seminibus numerosis, brunneis, nitidis, fragrantibus, 6,5 circ. longis, 5 mm. latis et 3 mm. crassis.

« Arbuste de 2 à 3 m., à feuilles opposées ou verticillées par 3, d'un vert foncé au-dessus, plus pâles en dessous, à fleurs grandes, dressées, à corolle blanche extérieurement, veinée de pourpre à l'intérieur. Fruit capsulaire, noir, luisant, à 5 côtes, à sillons concaves, à deux loges, à graines nombreuses, brunes, luisantes, exhalant une odeur assez forte et peu agréable. — Nom indigène : Bowana-Panzi. Les tiges servent à confectionner des hampes de lances. — Lukolela, mars 1896, n. 826. »

Obs. — Par les caractères que nous venons d'indiquer ce *Randia* se rapproche des *R. macrocarpa* Hiern et *malleifera* (Hook.) Benth. et Hook., il se distingue facilement de la dernière espèce par la forme du fruit, celui-ci est globuleux chez le *R. malleifera* et elliptique chez le *R. Liebrechtsiana*;

d'autres caractères, tels que la villosité du tube de la corolle, la grandeur des fleurs et des feuilles, permettent de distinguer ces plantes. Quant au *R. macrocarpa*, il possède des feuilles beaucoup plus grandes, à nervures latérales plus nombreuses, des étamines presque incluses, de même que le style et un fruit cylindrique, lisse.

Randia octomera *(Hook.) Benth.* et *Hook. f.* Gen. pl. II (1873) p. 89; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 98.

Gardenia octomera *Hook.* in Bot. Mag. (1863) t. 5410.

« *Gardenia* de 1,5-2 m. de haut, à fruit vert maculé de blanc. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 792 ».

Randia sp.

« Rubiacée à fruits jaunes, à graines anguleuses, noires. — Noms indigènes : Kaetoka (Kasongo, Kalandala (Tanganika). — Env. de Kasongo, août 1896, n. 966 ».

Randia sp.

« Fruit de la grosseur d'un abricot, à côtes, à nombreuses graines. Le suc du fruit mélangé à un peu d'eau donne un liquide qui sert à teindre les pagnes en noir. — Nom indigène : Djendo-Nsombo (qui signifie « pied de cochon »). — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 638*a* »

MORELIA *A. Rich.*

Morelia senegalensis *Rich.* in Mém. Soc. Hist. nat. Paris V (1834) p. 232; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 113; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 74.

« Rubiacée à fleurs blanches, rosées à la base. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 145. »

« Liane à fleurs blanches, fruits blancs, mais d'un beau rouge carminé à l'intérieur. — Chinganga, 23 août 1895, n. 287 ».

GARDENIA *L.*

Gardenia Leopoldiana *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 28.

Frutex circ. 1 m. altus; ramis gracilibus, teretibus, glabris; foliis oblongis. acuminatis, basi attenuatis, papyraceis, utrinque glabris, 10-20 cm. longis, 3-6,5 cm. latis, petiolatis, petiolo 1-1,5 cm. longo; stipulis triangularibus, basi connatis; foliis superioribus bracteiformibus, florum basin circumdantibus, late cordatis, longe acuminatis stipulis supremis integris, basi connatis, longe triangularibus, brunneis, bene evolutis; floribus fragrantibus, solitariis, terminalibus, sessilibus, basi spatha membranacea cinctis; spatha profunde fissa et apice breve bilobata, circ, 12 mm. longa; calyce tubuloso extus glabro, apice oblique truncato, 4 cm. circ. longo, superne 5-lobato, liberis, augustissimis, linearibus, subulatis, minutis, inaequalibus, minimis vel usque 1 cm. longis, albis; corolla infundibuliformi, alba, tubo 9-13 cm. longo, extus glabro, limbo 6-lobo, lobis 4-7 cm. longis et 1-1,5 cm. latis, apice rotundatis, ore piloso; stylo filiformi, clavato, glabro; staminibus plus minus exsertis. Fructibus elongatis, circ. 5 cm.

longis, fusiformibus, cylindricis, longitudinaliter striatis, unilocularibus, parietibus fibrosis, 7,5 cm. circ. longis ; calyce persistente, 3,5 cm. circ. longo fructu coronato.

« *Gardenia* de la forêt, à fleurs grandes, d'un blanc de neige, à léger parfum, fruits cylindriques d'env. 7 cm. de long. — Chinganga, 23 août 1895, n. 286. » (voir p. 71)

Obs. — Cette espèce, trouvée seulement par Alfr. Dewèvre, semble s'écarter par l'aspect extérieur de tout ce qui est décrit dans le genre. Les grandes fleurs solitaires terminales, entourées à la base de feuilles bractéiformes, largement cordées, ont un facies particulier. La forme du calice et surtout sa variété de structure rappellent celui du *G. Thunbergia* L. f., mais le fruit si différent ne permet pas de confondre les deux espèces.

Notre *G. Leopoldiana* doit se placer dans le voisinage des *G. assimilis* Afzel. et *G. nitida* Hook., que nous ne connaissons, il est vrai, que par les descriptions reproduites par M. Hiern dans Oliver *Fl. trop. Afr.* III p. 102; mais il en diffère par plusieurs caractères. On distingue le *G. Leopoldiana* du *G. nitida* par les fleurs terminales et le calice non muni de lobes spatulés, et du *G. assimilis* par les lobes subulés, naissant au bord terminal même du calice et non en-dessous du bord tronqué du calice. Il se différencie au premier abord du *G. Vogelii* Hook. f. (in Hook. *Icon. pl.* t. 782-783 et in *Niger Flora* t. 38 et 39) par le nombre des lobes de la corolle et par les bractées cordiformes entourant la base de la fleur.

La clef analytique proposée par M. Hiern dans le *Fl. trop. Afr.* (loc. cit.) renferme une petite erreur; les caractères du *G. nitida* ont été attribués au *G. assimilis* et vice-versa. Nous pouvons donc modifier un peu la partie du tableau relative à ces espèces et y introduire le *G. Leopoldiana*, en disant :

Fleur 6-7-mère.
- Lobes du calice naissant au sommet du tube calicinal.
  - Fleurs axillaires sans feuilles bractéales ni spathe à la base, lobes libres du calice spatulés, foliacés. . . . *G. nitida.*
  - Fleurs terminales munies de feuilles bractéales cordiformes et entourées d'une spathe, lobes libres du calice parfois réduits à l'état de pointes, jamais foliacés. . . . . *G. Leopoldiana.*
- Lobes du calice naissant sur la face extérieure du calice, juste en-dessous du bord tronqué du tube calicinal. . . . . . *G. assimilis.*

Cette espèce à grandes fleurs blanches odorantes, est dédiée à Sa Majesté Léopold II, Souverain de l'État Indépendant du Congo. Elle croît dans les forêts, mais nous n'en connaissons pas le port, car les notes manuscrites de Dewèvre ne donnent aucun renseignement à cet égard.

AMARALIA *Welw.*

Amaralia calycina *(G. Don) K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 4 (1897) p. 78, fig. 28 K.

Sherbournia foliosa *G. Don* in *Loud.* Encycl. pl. suppl. II (1855) p. 1322; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 466.
Amaralia bignoniflora *Welw.* ex *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. II (1873) p. 91; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 112; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 160.
Gardenia bignoniflora *Welw.* Apont. phytogeogr. (1859) p. 585.
Gardenia calycina *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 497.
Gardenia Sherbourniae *Hook.* in Bot. Mag. (1843) t. 4044.

« Liane à feuilles opposées, stipulées, vertes et luisantes au-dessus, mates et plus pâles au dessous. Fleurs solitaires, inodores, brièvement pédonculées, munies à la base de bractéoles brunâtres, velues; calice infundibiliforme, charnu; à 5 lobes roses, à leur base une portion charnue sur laquelle s'insèrent 5 petits lobes roses, alternes avec les premiers. Corolle tubuleuse, charnue, rose, à cinq divisions velues. Étamines à 2 loges insérées dans le tube de la corolle, à filet très court. Style massif renflé à la base à stigmate pyriforme, violacé, à 8 côtes nettes.

Ovaire à deux loges, graines très nombreuses. — Bangala, 16 mai 1896, n. 878 ».

OXYANTHUS *DC.*

Oxyanthus Schumannianus *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex scandens, ramis teretibus, longe et forte brunneo-pilosis, hirsutis, foliis oppositis, breviter petiolatis, petiolo circ. 10-13 mm. longo, longe ellipticis, basi inaequalibus, apice acutis, 33-40 cm. longis et 12-15 cm. latis, supra glabris sed ad nervos insculptos velutinis, infra dense piloso-hirsutis, nervis lateralibus utrinque circ. 15 versus marginem arcuatim anastomosantibus et cum venulis reticulatis anastomosantibus, nervis et venulis infra valde prominentibus, stipulis intrapetiolaribus ovato-lanceolatis, hirsutis, plus minus acutis, circ. 3 cm. longis et 7-8 mm. latis; inflorescentiis axillaribus in cymas denses dispositis, pedonculo brevi, floribus breviter pedicellatis, bracteatis, bracteis calycem longe superantibus, linearibus, circ. 4 cm. longis, extus piloso-hirsutis, intus glabris, calyce 5-lobato, lobis ovato-triangularibus, acutis, extus 2,5 mm. longis, extus pilosis, corolla...; fructibus ovoideis, lobis calycis coronatis, circ. 14 mm. longis et 1 cm. latis, bilocularibus, seminibus ellipticis, plus minus horizontalibus, circ. 4 mm. longis et 2 mm. latis, compressis; cymis fructiferis circ. 6 cm. longis.

« Liane à grandes feuilles, à tiges couvertes de poils bruns. — Forêt à la sortie du canal (rive française), au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 700 ».

Obs. — Nous n'avons eu à notre disposition, pour décrire cette espèce, que des échantillons en fruits, néanmoins les caractères tirés de la forme et de la grandeur des feuilles, de la nature de la cyme florale, de la grandeur des bractées, de l'indument hispide serré qui recouvre toutes les parties de la plante, permettent de la différencier des autres espèces du genre. En l'absence de fleurs on ne pourrait songer à rapprocher l'*O. Schumannianus* que des *O, tubiflorus* DC. et *rubriflorus* Hiern, mais chez la première de ces deux dernières espèces le fruit cylindrique atteint 25 mm. env. de long et les feuilles sont beaucoup plus petites; le fruit de l'*O. rubriflorus* n'est pas décrit, mais la dimension des feuilles est plus que suffisante pour distinguer cette espèce.

Les auteurs ne signalent pas, dans le genre *Oxyanthus*, d'espèces formant liane, ils décrivent ces plantes comme arbrisseaux ou arbres et cependant pour l'*O. rubriflorus* nous trouvons in Hiern ex Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 108 en observation : « growing on *Melia Azedarach* L. (Barter) ». Il s'agit bien là d'une liane.

Oxyanthus speciosus *DC.* in Ann. Mus. Paris IX (1807) p. 218; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 108; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 465.

« Rubiacée à rameaux horizontaux à fleurs blanches dressées, odeur légère mais agréable. — Nkembo, 20 octobre 1895, n. 440 ».

« Arbuste de 4-5 m., à feuilles plus foncées au-dessus qu'en-dessous, à calice vert, à corolle tubuleuse, longue, blanche, style aussi long que le tube, terminé par deux stigmates. — Lukolela, avril 1896, n. 849 ».

Obs. — Les échantillons venant du Congo que nous avons examinés, à l'exception du n. 849 de Dewèvre, ont le tube de la corolle beaucoup plus long que celui des fleurs de l'échantillon authentique de De Candolle, conservé à Genève où nous avons pu l'étudier. Les feuilles de la plante du Congo sont auss plus grandes que celles de la plante de Sierra-Leone. Le tube de la corolle mesure 25 mm. environ dans le type de De Candolle et dans l'échantillon n. 849 de Dewèvre; il mesure dans les autres échantillons du Congo de 50 à 65 mm. de long.

Oxyanthus unilocularis *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 110; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 74.

« Rubiacée arborescente à tige dressée, stipules larges, vertes; fleurs d'un blanc crème. — Nom indigène : Djito. — Bon bois à brûler. — Env. de Bokakata, février 1896, n. 772 ».

POUCHETIA *A. Rich.*

Pouchetia africana *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 393; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 161.

— — var. **cuneata** *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 117; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 74.

« Rubiacée à fleurs verdâtres. — Forêts des îles du Bas-Congo, juillet 1895, n. 161 ».

TRICALYSIA *A. Rich.*

Tricalysia Crepiniana *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex 2-3 m. altus; ramis teretibus puberulis, novellis plus minus compressis; foliis subcoriaceis, petiolatis, petiolo 7-10 mm. longo, brunneo-puberulo, oblongo-lanceolatis, 11-21 cm. longis et 3,7 cm. latis, basi acutis, apice acuminatis, acumine acuto, supra glabris sed ad nervos sparse pilosis, infra imprimis ad nervos pilosis; nervis utrinque circ. 6-7, supra non infra valde prominentibus, versus marginem arcuatim anastomosantibus, venulis transversis conspicuis; stipulis filiformi-subulatis basi triangulari-ovatis, puberulis, 13-15 mm. longis; floribus in axillis dense paniculato-aggregatis, pedicellatis, pedicello circ. 1,5-2 mm. longo, pilosulo, bracteolis 4, connatis, majoribus circ. 2 mm. longis, acutis; calyce circ. 3 mm. longo, piloso, limbo 5-fido, lobis circ. 2 mm. longis, ovatis, acutis; tubo corollae extus glabro, 3,5 mm. circ. longo et 1,5-2 mm. lato, lobis patentibus vel refractis, ellipticis, acutis, circ. 3 mm. longis et 2 mm. latis, ore piloso, staminibus exsertis, breviter stipitatis, stipite circ. 1 mm. longo, antheris bilocularibus circ. 2 mm. longis, connectivo apiculato, ovario biloculari, stylo superne incrassato, bilobato. Fructibus (maturis?) velutinis, globulosis, circ. 5 mm. longis, lobis calycis coronatis.

« Arbuste de 2-3 m., à fleurs d'un blanc verdâtre, à fruit blanchâtre. — Sur une fourmilière à Wangata, février 1896, n. 740 ».

Obs. — Le *R. Crepiniana* appartient à la section *Kraussia*. Il se rapproche du *R. syrmanthera* dont il se distingue par la villosité assez forte des rameaux, des feuilles et des inflorescences et par les ovules plus nombreux dans chacune des loges de l'ovaire. Il possède aussi certaines affinités avec le *R. pluriovulata* K. Schum. in G. Zenker, *Fl. von Kamerun* n. 1569 (1), mais la glabréité très grande des rameaux et des feuilles de cette dernière plante ne permet pas de la confondre avec le *R. Crepiniana*.

Tricalysia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 30.

Frutex 2.50 m. circ. altus, ramis gracilibus ad nodos vix incrassatis, teretibus; foliis petiolatis, oblongis, glabris, acuminatis, acutis, basi cuneatis, coriaceis, supra nitidis, infra pallidioribus, 10-15 cm. longis et 3-5 cm. latis, petiolo 6-8 mm. longo, nervis 8-9 utrinque, supra et subtus paulo prominentibus, stipulis truncatis, breviter apiculatis, circ. 1,5 mm. longis, apiculo 1,5 mm. longo; floribus in axillis foliorum paniculatis, dense

(1) Nous nous sommes aperçus que M. le Prof. K. Schumann a publié en 1899, dans le *Bot. Jahrb.* XXVIII p. 66, la description de cette espèce mais sous le nom de *T. macrophylla* K. Schum.

aggregatis, inflorescentiam subglobosam circ. 3,5 cm. latam formantibus ; bracteolis glabris vel plus minus ciliatis ; floribus breviter pedunculatis, odoratis ; calyculo cupulato, appresso, breviter bilobo ; calyce viridi, margine breviter ciliato, lobis circ. 0,7 mm. longis ; corolla alba ultra medium in 5 lobis oblongis, reflexis, carnosis divisa, extus glabra, intus supra parce villosa, tubo inferne glaberrimo, circ. 5 mm. longo, lobis 7 mm. circ. longis, staminibus circ. tubum corollae aequantibus, filamentis albidis, circ. 4 mm. longis, antheris luteolis, circ. 3 mm. longis, apiculatis, ovario glabro, ovato, stylo albo antheras vix vel non superante, bifido, circ. 9 mm. longo, stigmatibus recurvatis, circ. 2 mm. longis.

« Arbuste de 2 m. 50 de haut, à feuilles coriaces, à fleurs blanches odorantes, à 5 sépales petits verts, à 5 pétales blancs, charnus, réfléchis. — Noms indigènes : Genia (Kasongo), Mziniou (Tanganika). — Arbre fétiche; celui qui le touche sera éprouvé par des malheurs, la femme par exemple n'aura plus d'enfants. — Environs de Kasongo, août 1896, n. 964 ».

Obs. — Cette plante vient se placer dans le voisinage des *T. Syrmanthera* Oliv. (1) et *T. Mechowiana* K. Schum. (2), que nous ne connaissons que par leurs descriptions, mais c'est surtout de cette dernière espèce que le *T. Dewevrei* paraît se rapprocher le plus. Il ne serait même pas impossible que l'on doive réunir plus tard l'espèce dédiée à Dewèvre à celle dédiée à von Mechow, car l'étude de nouveaux matériaux modifiera peut-être notre manière actuelle de voir.

La plante de l'Angola *(T. Mechowiana)* est plus grande, les filets des anthères sont plus courts, et le style plus long dépasse les anthères. Le *T. Syrmanthera* s'éloigne de notre plante par les calicinaux ovales, densément velus. Quant au *T. congesta* Oliv., ses fleurs disposées en fascicules courts, pauciflores, et l'une des bractéoles du calicule devenant foliacée, ne permettent pas de le confondre avec le *T. Dewevrei*.

CHOMELIA *L.*

Chomelia congensis (*Hiern*) *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 278.

Tarenna congensis *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 91, et Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 457.

« Arbuste de la brousse, à fleurs jaunâtres. — Nom indigène : Foueti. — Boma, 2 juillet 1895, n. 97 ».

CREMASPORA *Benth.*

Cremaspora triflora *(Thonn.) K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 4 (1891) p. 88; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 162; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 74.

Psychotria triflora *Thonn.* in *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 168.

Coffea hirsuta *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 581.

Cremaspora africana *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 412; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 126.

« Rubiacée à fleurs blanches et à fruits d'un violet noir. — S'emploie en lavement purgatif. — Environs de Bena-Camba, novembre 1896, n. 1096 ».

(1) Fl. trop. Afr. III (1877), p. 120.
(2) in *Engl* Bot. Jahrb. XXIII (1897), p. 447.

PLECTRONIA *L.*

Plectronia brevifolia *Engl.* in Herb. Brux.

Canthium brevifolium *Engl.* Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 67; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 162.

« Arbuste très ramifié qui a été pris par beaucoup de voyageurs pour un caféier. Graine à saveur amère astringente. — Noms indigènes de la plante : Filoulolo; du fruit : Duika. — Boma, 8 juillet 1895, n. 117. »

Plectronia connata *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. ~~32~~ (31).

Arbor vel frutex.... ?; ramis plus minus teretibus, glabris, inermibus; foliis oppositis, petiolatis, petiolo 1-1,5 cm. longo, ovato-ellipticis, supra obscure viridibus, sparse imprimis ad nervos pilosis, infra in sicco brunneis et pallidioribus, sparse imprimis ad nervos pilosis, lamina in petiolum plus minus decurrente, apice abrupte et breviter acuminata, acumine circ 5 mm. longo, basi rotundata, 7,5-10 cm. longa et 4-5 cm. lata, nervis secundariis utrinque circ. 7, ante marginem arcuatim et cum venulis anastomosantibus; stipulis...., caducis; inflorescentiis axillaribus, 3-4 cm. longis et 3,5 circ. latis, oppositis, dichotomis, basi dichotomiarium bracteatis, bracteis basi plus minus late connatis, ovato-acutis. 3-4 mm. longis; floribus pedicellatis, pedicello circ. 3 mm. longe, calyce campanulato 5-dentato, dentibus brevibus, corolla 5-lobata, tubo 2,5 mm. longo et medio 1,5 mm. lato, lobis refractis, circ. 2 mm. longis et 1 mm. latis, ovato-acutis; staminibus 5 non exsertis, filamentis brevibus, stylo filiformi, longe exserto, 1 cm. circ. longo, glabro, stigmate capitato, apice breviter lobulato, circ. 0,5 mm. crasso.

« Rubiacée très curieuse par les gaines qui se trouvent à la base des dichotomies de l'inflorescence. — Lomami 1896, n. 681 ».

Obs. — Le *P. connata* est caractérisé surtout par la connivence des bractées qui entourent la base des dichotomies des panicules florales, ce qui leur donne un aspect très curieux. On voit que ce caractère avait frappé Dewèvre.

Notre plante ressemble par son aspect extérieur au *P. brevifolia* Engl., mais dans cette dernière espèce les bractées qui se trouvent au niveau des dichotomies, sont petites et non soudées.

Plectronia lucida *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 33.

Arbor 5-6 m. alta; ramis inermibus, subteretibus, apice plus minus compressis, erecto-patentibus, brunneo-nigrescentibus, nodis leviter incrassatis; foliis ovatis, petiolatis, petiolo circ. 5 mm. longo, basi cuneatis et apice acuminatis, coriaceis, supra glabris et lucidis, infra glabris et pallidioribus, 7-10 cm. longis et 3-4,5 cm. latis, nervis lateralibus utrinque circ. 5, ante marginem arcuatim anastomosantibus paulo vel non prominentibus, poculis in axillis nervorum supra leviter prominentibus et infra poro apertis, stipulis triangularibus, circ. 5 mm. longis, basi connatis; inflorescentiis axillaribus, intrastipularibus, oppositis, umbellatis, pedunculatis, pedunculo 3 mm. circ. longo, floribus numerosis, albidis, pedicellatis, pedicello 3-5 mm. longo, calyce 1,5 mm. longo, subglabro, breviter quinquelobato, lobis ciliatis, corolla 4 mm. circ. longa, glabra, 5-lobata, lobis refractis, circ. 4 mm. longis et 0,6 mm. latis,

stylo glabro petala superante, stigmate exserto, bifido, 1 mm. circ. longa. Fructibus ignotis.

« Rubiacée. Fleurs blanches en glomérules à l'aisselle des feuilles, plante très commune dans la forêt; arbre de 5 à 6 m., feuilles luisantes sur les deux faces, mais plus pâles en dessous. Les fleurs exhalent une odeur ayant de l'analogie avec celle du sulfure de carbone. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 657 ».

Obs. — Le *P. lucida* est très voisin des *P. nitens* (Hiern) K. Schum., *neglecta* (Hiern) K. Schum. et *Schimperiana* A. Rich. Ces trois espèces se différencient surtout par le fruit : rétréci vers la base chez les *P. nitens* et *neglecta*, arrondi ou échancré chez le *P. Schimperiana*; malheureusement nous n'avons pas eu de fruits de notre espèce.

Nous considérons le *P. lucida* comme proche surtout du *P. Schimperiana* (cf. etiam K. Schum. in Engl. et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* IV, 4 p. 93 fig. 33 E, F), dont il diffère en premier lieu par la dimension des feuilles et par la couleur des fleurs, blanches et non jaunes. La couleur des rameaux et le port de la plante séparent à première vue, la plante de Dewèvre des *P. nitens* et *neglecta*.

VANGUERIA *Juss.*

Vangueria Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 15.

Frutex circ. 3 m. altus, ramulis teretibus, oppositis, glabris, lenticellatis; foliis petiolatis, petiolo circ. 5 mm. longo, ellipticis, basi cuneatis vel plus minus rotundatis, apice acuminatis vel rotundatis, acumine obtuso, 3-6 cm. longis et 1,5-3 cm. latis, glabris, nervis utrinque circ. 5, paulo prominentibus, supra viridibus, infra pallidioribus; stipulis mox caducis, petiolum circ. aequantibus, glabris; cymis 2-5 floris, axillaribus, breviter pedunculatis, pedunculo circ. 2-3 mm. longo, apice bracteato, bracteis plus minus numerosis, basi connatis, circ. 2 mm. longis, floribus longe pedunculatis, peduncolo circ. 7 mm. longo, ovario 5-laculari; calyce quam ovarium breviore, truncato, longitudinaliter striato, extus et intus glabro; corolla ultra medium in lobos 5 oblongo-lanceolatos divisa, tubo circ. 2 mm. longo, extus glabro, intus pubescente, lobis reflexis, luteo-viridibus, circ, 3,5 mm. longis, leviter puberulis, margine albis; stylo tubum corollae superante, ad trientem inferiorem incrassato, circ. 7 mm. longo, stigmate capitato, viridi, apice 5-lobato, excavato; staminibus vix sessilibus ad faucem corollae insertis; fructibus baccatis, globulosis, circ. 6 mm. latis, 5-locularibus, monospermis, pedunculatis, pedunculo 12 mm. attingente.'

« Arbuste très ramifié, de 3 m. env. de haut, à fleurs d'un jaune verdâtre, fruit globuleux. — Chinganga, août 1895, n. 307 ».

Obs. — Le *V. Dewevrei* se rapproche des *V. euonymoides* Schweinf. et *umbellulata* Hiern, publiés tous deux dans la *Fl. trop. Afr.* III p. 150. Ces deux espèces possèdent, comme la plante que nous décrivons ici, un calice tronqué glabre. D'après M. Hiern ces deux plantes se distinguent par le nombre de fleurs réunies sur un pédoncule commun : chez le *V. euonymoides* les fleurs sont disposées par 2 ou 3, chez le *V. umbellulata* par 5-7. D'après le nombre de fleurs réunies en un faisceau, le *V. Dewevrei* serait voisin du *V. euonymoides*, mais outre le nombre de fleurs, notre plante diffère de celle de M. Hiern par plusieurs autres caractères. Chez le *V. Dewevrei* les rameaux sont opposés, les feuilles, plus élargies, moins longuement acuminées, les stigmates, assez longuement exserts, les fascicules floraux, à pédoncule beaucoup plus court et moins grêle, les bractées et les

fleurs, plus grandes. Les caractères distinctifs des *V. Dewevrei* et *euonymoides* peuvent s'énoncer comme suit :

Ramifications généralement alternes, fascicules floraux à pédoncule commun grêle et pouvant atteindre 12 mm. de long. . . . . . . *V. euonymoides.*
Ramifications opposées, fascicules floraux à pédoncule commun plus épais dépassant rarement 3 mm. de long . . . . *V. Dewevrei.*

CUVIERA *DC.*

Cuviera angolensis *Welw.* ex *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 4 (1891) p. 94 fig. 33 J ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 483.

« Arbre touffu de la forêt dont les longues branches, plus ou moins retombantes, portent à l'aisselle des 3 ou 4 paires de feuilles terminales des panicules de fleurs, à calice d'un vert pâle presque blanc, à corolle à 5 divisions charnues, d'un vert pâle extérieurement, à tube coloré en rouge, à lobes rouges au milieu et d'un vert très foncé sur les bords ; étamines à filets rouges, à anthères jaunes; style rose à poils blancs, terminé en un stigmate vert, en forme de chapeau. Aux nœuds on remarque des renflements habités par des fourmis. — Lukolela, 30 mars 1896, n. 824 ».

CRATERISPERMUM *Benth.*

Craterispermum angustifolium *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 12.

Frutex glaberrimus; ramulis teretibus, novellis compressiusculis; foliis oblongis, elliptico-lanceolatis, acuminatis, basi cuneatis, petiolatis, rigidis, coriaceis, reticulato-venosis, nervis lateralibus utrinque circ. 7, ante marginem arcuatim anastomosantibus, margine reflexis, supra et infra viridi-luteis, 5-10 cm. longis et 1,5-3 cm. latis, petiolo 7-12 mm. longo, stipulis latis, subconnatis, cauli adpressis, acutiusculis, circ. 2,5 mm. longis, pedunculis supraaxillaribus, non ad basin bifurcatis, compressiusculis, circ. 3 mm. longis, apice cymam densam subcapitatam circ. 2 cm. latam ferentibus; bracteis ovatis plus minus obtusis, basi plus minus connatis; floribus arcte sessilibus, ad apicem ramulorum dense cymosis aggregatis, calyce brevi, breviter 5-lobato; corolla alba, tubulosa, extus glabra, tubo circ. 5 mm. longo, intus fere usque ad faucem glabro, fauce laciniisque intus villosulis, laciniis reflexis, tubo corollae paulo minoribus, circ. 4 mm longis, oblongis, acutis; staminum filamentis quam antherae minoribus, antheris circ. 1,5 mm. longis, inclusis vel vix paulo exsertis; stylo recto, exserto, apice incrassato, stigmate bilobato.

« Rubiacée croissant dans le sable au bord de l'eau. — Fleurs blanches, à odeur agréable, pétales poilus intérieurement, style blanc; feuilles coriaces. — Nom indigène : Ieka. — Bouginda (Lulonga), mars 1896, n. 811 ».

OBS. — Le *C. angustifolium* appartient à la même section du genre que les *C. brachynematum* et *Schweinfurthii*. Mais la dimension des feuilles et surtout les fascicules floraux très courtement pédonculés, différencient facilement notre espèce. On ne pourra en aucune façon la confondre avec le *C. Dewevrei*, car on n'observe point dans le *C. angustifolium* de pédoncule floral bifurqué à la base.

Craterispermum congolanum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 13.

Frutex glaberrimus, siccitate flavescens ; ramulis crassis, novellis compressiusculis ; foliis ovato-ellipticis vel obovatis, abrupte acuminatis, basi cuneatis, petiolatis, rigidis, coriaceis, reticulato-venosis, nervis lateralibus utrinque circ. 8, ante marginem arcuatim anastomosantibus, margine reflexis, supra et infra viridi-luteis, 9-23 cm. longis et 3-9 cm. latis, petiolo 8-15 mm. longo, stipulis latis, subconnatis, cauli appressis, truncatis vel subapiculatis, circ. 4-6 mm. longis, pedunculis supraaxillaribus, non ad basin bifurcatis, compressiusculis, circ. 6 mm. longis, apice cymam plus minus densam subcapitatam circ. 2 cm. latam ferentibus ; bracteis ovatis, acutis, basi plus minus connatis ; floribus sessilibus, cymis apice ramulorum aggregatis, calyce brevi, breviter 5-lobato, corolla alba, tubulosa, extus glabra, tubo circ. 7 mm. longo, intus fere usque ad faucem glabro, fauce laciniisque intus villosulis, laciniis reflexis, tubo corollae minoribus, circ. 4 mm. longis, oblongis, acutis ; staminum filamentis quam antherae longioribus, antheris circ. 1,5 mm. longis, exsertis ; stylo recto, incluso vel paulo exserto, apice incrassato, stigmate bilobato ; fructibus globulosis, circ. 5 mm. latis, monospermis.

« Rubiacée à fleurs blanches, tubuleuses, pétales velus à la gorge, étamines blanches exsertes, style à 2 stigmates. Arbuste à feuilles coriaces. — Waboundou, décembre 1896, n. 1144c ».

Obs. — Ce *Craterispermum* se sépare nettement des deux autres espèces dont nous venons de donner la description plus haut, car il appartient à la subdivision du genre dans laquelle les filaments sont plus longs que les anthères. M. Hiern, dans la *Fl. trop. Afr.* III p. 160, place dans cette division les *C. laurinum* Benth. et *cerinanthum* Hiern en les différenciant par la disposition du style, inclus chez le premier, exsert chez le second. Il semble donc que c'est du *C. laurinum* que nous devrions rapprocher la plante de Dewèvre, mais certains caractères (la longueur des pédoncules, l'inflorescence) paraissent l'écarter de l'espèce de Bentham telle qu'elle est comprise par M. Hiern. Nous sommes d'autant plus portés à considérer la plante de Waboundou comme différente de celle que Bentham a eu en vue dans la *Niger Flora* p. 411, qu'il dit « filamenta brevia » or, M. K. Schumann dans les *Natürl. Pflanzenfam.* IV, 4 p. 93, fig. 33 G, a donné le dessin d'une fleur de cette plante dans lequel les anthères sont nettement plus longues que les filaments. Il est donc fort probable que ces auteurs ont examiné des espèces différentes et qu'il se trouve dans les herbiers des plantes dissemblables sous le nom de *C. laurinum*.

Craterispermum Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 11.

Frutex glaberrimus, siccitate flavicans, circ. 3 m. altus ; ramulis crassis, novellis compressiusculis; foliis obovatis, oblongis, brevissime acuminatis, basi cuneatis, petiolatis, rigidis, coriaceis, reticulato-venosis, margine reflexis, supra nitidis, infra pallidioribus, 9-15 cm. longis et 3-7 cm. latis, petiolo 6-15 mm. longo ; stipulis latis, subconnatis, cauli appressis, acutiusculis, circ. 3 mm. longis ; pedunculis supraaxillaribus, basi bifurcatis, pedunculis inferioribus brevibus, 2 mm. longis, apice cymam subcapitatam ferentibus, pedunculis superioribus compressiusculis, circ. 8 mm. longis, apice cymam densam subcapitatam circ. 2 cm. latam ferentibus ; bracteis ovatis, acutis, circ. 2 mm. longis, basi plus minus connatis ; floribus sessilibus, apice ramulorum dense cymosis aggregatis, calyce brevi, 5-dentato, corolla alba, tubulosa, extus glabra, tubo circ. 4 mm. longo, intus fere usque ad faucem glabro, fauce laciniisque intus villosulis, laciniis reflexis, tubum corollae fere aequantibus, circ. 4 mm. longis, oblongis, acutis ; filamentis

staminum quam antherae minoribus, antheris circ. 1 mm. longis vix dimidia parte exsertis; stylo recto, exserto, apice incrassato, stigmate bilobato.

« Arbuste de 3 m. à feuilles luisantes d'un vert sombre au dessus, plus pâles au dessous; fleurs blanches à pétales velus intérieurement. — Remède contre les blessures. — Gombi, 9 février 1896, n. 697 ».

Obs. — Le *C. Dewevrei* doit être rapproché du *C. brachynematum* Hiern dont il semble même très voisin d'après la description de la *Fl. trop. Afr.* III p. 161. Il fait partie, comme les *C. brachynematum* Hiern et *Schweinfurthii* Hiern, d'un groupe caractérisé par la longueur relative des anthères et des filaments, ces derniers étant plus courts. La dimension du limbe du calice, jamais plus long que l'ovaire, place le *C. Dewevrei* dans le voisinage immédiat du *C. brachynematum.* Les caractères différentiels entre ces deux espèces résident dans la grandeur des feuilles, des fleurs et dans la nature de l'inflorescence dont le pédoncule commun est bifurqué à la base et dont les 2 ramifications acquièrent un développement inégal chez le *C. Dewevrei*, ce qui lui donne un facies particulier. Dans les espèces qu'il a décrites, M. Hiern ne mentionne pas ce caractère.

IXORA *L.*

Ixora odorata *Hook.* in Bot. Mag. (1845) t. 4191; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 163; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 75; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 45; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 387.

« Plante à feuilles coriaces, fleurs en corymbe, exhalant un parfum rappelant l'œillet, calice petit, corolle à tube long, pétales blancs, charnus, rosés vers les pointes, anthères jaunâtres, style à 2 stigmates rosés, exserts. — Entre Gorima et Inkassa, 1896, n. 882 ».

Ixora Soyauxii *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 166; *Th. Dur.* et *Schinz.* Étud. fl. Congo I p. 163; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 75.

« Rubiacée, arbuste. — Lukolela, mars 1896, n. 823 ».

PAVETTA *L.*

Pavetta Baconia *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 176; *Th. Dur.* et *Schinz.* Étud. fl. Congo I p. 163.

Baconia corymbosa *DC.* in Ann. Mus. Paris IX (1807) p. 220; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 413.
Verulamia corymbosa *DC.* in *Lam.* Encycl. méth. Bot. VIII (1808) p. 543.
Ixora nitida *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 77.

— — var. **congolana** *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. var.

Arbor vel frutex?; ramis teretibus vel subquadrangularibus, glabris; foliis ellipticis, basi et apice acuminatis, coriaceis, 9-15 cm. longis et 3-6 cm. latis, supra et infra glabris, petiolatis, petiolo 4-6 mm. longo, nervis lateralibus utrinque 7-8, supra paulo infra valde prominentibus, ante marginem arcuatim anastomosantibus, nervulis reticulatis supra et infra prominentibus; stipulis basi connatis, apice apiculatis, circ. 3-4 mm. longis. Inflorescentiis terminalibus, paniculatis, racemis breviter puberulis, floribus tetrameris;

breviter pedicellatis, pedicello puberulo; calyce campanuloto, puberulo, 2,5 mm. longo, lobis rotondato-obtusis, plus minus imbricatis, subaequalibus; corolla alba, tubo corollae extus glabro, circ. 9 mm. longo et circ. 3 mm. lato, intus piloso, lobis 4, circ. 8 mm. longis et 2,5 mm. latis, ellipticis, plus minus obtusis, glabris, patentibus vel refractis; antheris lobos subaequantibus, breviter stipitatis, post anthesin contortis et breviter apiculatis; ovario glabro, stylo longe exserto, circ. 20 mm. longo, apice clavato, integro, sulcato, breviter puberulo.

« Rubiacée à fleurs blanches. — Nom indigène : Kassilou. — Rives de la Lamaba à Kasongo, septembre 1896, n. 1000 ».

Obs. — La différence de grandeur des diverses parties de la fleur nous a engagés à considérer cette plante comme une variété du type. En comparant les deux descriptions, celle de M. Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 176 et la nôtre, on saisira les différences qui résident dans la dimension des lobes de la corolle et dans la longueur du style, plus exsert dans la plante de Dewèvre que dans le type qui paraît très répandu dans la Guinée supérieure et aurait été trouvé au Congo par Chr. Smith au commencement du XIXe siècle.

Pavetta Warburgiana *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex plus minus scandens; ramis plus minus teretibus, foliis ovato-oblongis, basi plus minus rotundatis, apice acutis, 7,5-18 cm. longis et 4,5-8 cm. latis, petiolatis, petiolo gracili, 6-13 mm. longo, supra et infra glabris, lucidis, nervis utrinque circ. 6-9, ante marginem arcuatim anastomosantibus, supra non subtus prominentibus et cum venulis leviter prominentibus anastomosantibus; stipulis... caducis; inflorescentiis terminalibus, 10-12 cm. longis, ramosis, folia non superantibus, racemis divaricatis plus minus dichotomis, breviter puberulis, floribus albis, pedicellatis, pedicello 11 mm. attingente, basi bracteato, bracteis minimis, angustis, lanceolatis, circ. 2 mm. longis acutis, ciliatis, calyce extus puberulo, circ. 6,5 mm. longo, profunde 5-lobato, lobis augustis, lanceolatis, acutis, 3-4 mm. longis, tubo corollae circ. 10 mm. longo et 1 mm. lato, lobis 5, patentibus, oblongo-ellipticis, acutis, circ. 9 mm. longis et 1,5 mm. latis, staminibus exsertis, longe stipitatis, stipite 55 mm. circ. longo, antheris elongatis bilocularibus, circ. 2 mm. longis, connectivo producto, plus minus acuto, circ. 0,3 mm. longo, ovario glabro, biloculari, stylo longe exserto, 25 mm. circ. longo, apice clavato vel plus minus bilobulato.

« Rubiacée formant plus ou moins liane, à fleurs blanches, à style très fortement exsert. — Forêt près de Kissanga, 5 novembre 1896, n. 1080 ».

Obs. — Par ses fleurs pentamères le *P. Warburgiana* se sépare nettement de la plupart des espèces du genre *Pavetta*. La disposition de la panicule florale et la forme du calice rapprochent notre plante du *P. sansibarica* K. Schum., mais le nombre de divisions du calice et de la corolle, la villosité du calice et la forme des feuilles permettent de l'en distinguer facilement.

COFFEA *L.*

Coffea arabica *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 172; Bot. Mag. (1810) t. 1303; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 180; *Bentl.* et *Trim.* Medic. Pl. II tab. 114; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 163; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 75; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 387; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 488.

« Caféier cultivé à La Lemba, 11 septembre 1895, n. 376 ».
« Caféier de San Thomé. — La Lemba, septembre 1896, n. 378 ».
« Caféier de l'Ubangi? — Équateur, 30 décembre 1895, n. 566 ».
« Caféier d'une île entre Lukolela et N'Gombi, arbuste de 7-8 m. à fleurs blanches odorantes, février 1896, n. 737 ».

Coffea Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 32.

Arbor alta, trunco griseo, levi; ramis juvenilus teretibus vel apice compressis, foliis oppositis, breviter petiolatis, petiolo inflato, 10-15 mm. longo, glabris, supra plus minus nitidis, nervis secundariis utrinque 10-11, subtus prominentibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, obovato-ellipticis vel late obovatis, basi cuneatis apice plus minus rotundatis vel obtuse et breviter cuspidatis, 25-33 cm. longis et 9-16 cm. latis, in sicco fuscis, lamina per nervum medianum plerumque inaequilateraliter divisa; stipulis...; inflorescentiis...; calyce...; corolla 5-mera, tubo brevi, circ. 1 cm. longo et 1 mm. lato, lobis elliptico-lanceolatis, circ. 15 mm. longis et 4-5 mm. latis, staminibus exsertis, filamentis 4-5 mm. longis, antheris circ. 8 mm. longis; fructibus ellipticis, rubris.

« *Coffea* à fruits elliptiques, rouges, surmontés d'un petit bourrelet. Arbre atteignant de grandes dimensions; le plus grand avait 15 m. de haut et un diamètre de 90 cm. Le tronc est grisâtre, presque lisse, fendillé longitudinalement, le bois est blanc et paraît très dur. On n'en connaît qu'une douzaine de pieds. — Bema-Lecoula, décembre 1896, n. 1149 ».

Obs. — Ce caféier croît sur les bords du fleuve et d'après les renseignements des Arabes, il ne se rencontrerait pas vers l'intérieur. C'est avec le *C. canephora* Pierre sec. Froehner, que notre plante semble avoir le plus d'affinités; si l'on consulte en effet le travail de M. A. Froehner in *Notizbl. des Königl. bot. Gart. Berl.* I, p. 230 et seq., on voit que notre plante doit se placer dans la section dont les représentants ont les étamines exsertes, les feuilles persistantes, coriaces et largement elliptiques ou obovales. Dans cette subdivision, M. Froehner sépare les caféiers à feuilles pouvant atteindre 20-30 cm. de long., de ceux à feuilles ne dépassant pas 12 cm., c'est dans la première de ces sous-sections que se range le *C. Dewevrei*, et dans cette subdivision on ne peut le classer que dans le voisinage immédiat du *C. canephora* qui possède comme lui des fleurs à 5 pétales; les *C. macrochlamys*, *liberica* et *hypoglauca* sont 6-7 mères. Nous ne pouvons naturellement mettre en parallèle les caractères tirés du calice et de la disposition des fleurs, nos échantillons étant trop incomplets; mais la forme des feuilles, rétrécies vers la base et le sommet chez le *C. canephora*, elliptiques ou obovales, rétrécies vers la base et arrondies ou très légèrement cunéiformes au sommet chez le *C. Dewevrei*, ne permet pas de confondre les deux plantes. Les feuilles du *C. Dewevrei* peuvent d'ailleurs être plus grandes encore que celles du *C. canephora*, puisqu'elles atteignent jusqu'à 33 cm. de long; celles de ce dernier ne paraissant pas dépasser 22 cm. de long. (cf. *Notizbl. Königl. bot. Gart. Berlin*, I, p. 237).

Coffea divaricata *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 461.

« Arbuste de 1 m. environ, fleurs à calice vert, petit, corolle à 7 pétales blancs, exhalant un parfum délicieux. — Bokakata, 6 février 1896, n. 775. »

Coffea subcordata *Hiern* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, I (1876) p. 174 et in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 184.

« Petite liane de la forêt. — Chinganga, 29 août 1895, n. 324. »

RUTIDEA *DC.*

Rutidea Smithii *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 189; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 164; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 75.

« N° 168? — Bas-Congo ». — Les notes manuscrites se rapportent à un *Vitex.*

MORINDA *L.*

Morinda citrifolia *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 176; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 191; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 164; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 394.

Morinda quadrangularis *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 545.
Morinda geminata *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 447.
Morinda lucida *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 406.
Morinda citrifolia *L.* var. lucida *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898), p. 492.

« Grand arbre de 10 m, à tronc grisâtre, écailleux, à fleurs en têtes, globuleuses, grandes, blanches, à corolle charnue, verdâtre, calice petit, anthères jaunes, pistil filiforme à 2 longs stigmates. Fruit moriforme, vert et charnu, devenant brun, noir et ligneux. Les fleurs possèdent une odeur rappelant celle de l'héliotrope. — Nom indigène : Siki. — Le bois n'est pas bon. — Lukungu, octobre 1895, n, 466 ».

« Arbuste de quelques mètres, à fleurs blanches, — Sur une fourmilière à Wangata, 25 janvier 1896, n. 664 ».

« N° 681. — Lomami, 1896 ».

Morinda longiflora *G. Don* Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 595; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 191; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 165 (err. cal. *Morelia*); *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 75; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 492.

« Liane à branches retombantes, fleurs très odorantes, calice vert, charnu, latex blanc, abondant. Feuilles d'un vert foncé, luisantes. — Sur des fourmilières à Wangata, 16 janvier 1896, n. 641 ».

« Rubiacée. — Nom indigène : Essalamindengi. — Les feuilles sont employées en lavement purgatif contre les maux de ventre. — Environs de Bumba, 5 juin 1895, n. 887*a* ».

« Rubiacée, liane. — Noms indigènes : Kioupé (Kasongo), Lenbwa (Ikwangoulas). — Environs de Nyangwe, août 1896, n 941*a* ».

/6

PSYCHOTRIA *L.*

Psychotria Ansellii *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afric. III (1877) p. 214; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 165.

Chasalia laxiflora *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 416.

« Rubiacée de la forêt, de 2 m. environ de haut, à fleurs blanches. — Chinganga, 21 août 1895, n. 267 ».

GRUMILEA *Gaertn.*

Grumilea psychotrioides *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 495; *Hiern* in *Oliv.* Fl trop. Afr. III p. 216.



« Liane de la forêt, à feuilles coriaces, fleurs blanches enveloppées d'une grande bractée blanche, stipules brunes, caduques. — Nkembo, 20 octobre 1895, n. 439 ».

Grumilea venosa *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 217.

« Arbuste de 2 m. environ, toujours habité par de nombreuses fourmis noires; corolle blanche à gorge violacée. — Léopoldville, 3 décembre 1895, n. 482 ».

« Rubiacée à fleurs blanches. — Nom indigène Djito. — Bokakata, mars 1896, n. 800 ».

GEOPHILA *D. Don.*

Geophila involucrata *Schweinf.* ex *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 222; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 166.

« Petite Rubiacée à 2 feuilles placées contre terre, calice foliacé, corolle blanche, grandes bractées involucrales. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 518 ».

URAGOGA *L.*

Uragoga peduncularis (*Salisb.*) *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 4 (1891) p. 120; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 75; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (Ouragoga) p. 498.

Cephaelis peduncularis *Salisb.* Parad. Lond. (1808) p. 99; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 223.

« Rubiacée de 1 m. environ, des bords des fleuves, fleurs blanches en capitules. — Environs de Gombi, 10 février 1896, n. 702 ».

DIODIA *L*

Diodia breviseta *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 424; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 231); *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 166; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 76; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 47.

Spermacoce serrulata *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 39 t. 23.

Diodia scandens *Swartz* Prod. Fl. Ind. Occ. (1788) p. 30; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 501.

« Rubiacée des bords de l'eau, de 75 cm. environ de haut, à fleurs blanches. — Bolobo, 22 décembre 1895, n. 538 ».

SPERMACOCE *L.*

Spermacoce stricta *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 120; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 236; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II. p. 76.

Borreria stricta *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 561.

Tardavel stricta *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898) p. 503.

« Env. de Kasongo, 1896, n. 976*b* ».

MITRACARPUM *Zucc.*

Mitracarpum scabrum *Zucc.* in *Schult.* Mant. pl. III (1827) p. 210; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 243; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 168.

Staurospermum verticillatum *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 73.
Mitracarpum verticillatum *Vatke* in Linnaea XL (1876) p. 196.
Mitracarpum senegalense *DC.* Prod. regn. veget. IV (1830) p. 572.
« Rubiacée à fleurs blanches en glomérules. — Ile de Zobacca, 7 juillet 1895, n. 114 ».
« Rubiacée à fleurs blanches. — Noms indigènes : Tombo-tombo (Bakoussous), Tuyaie (Tanganika). — Les Bakoussous contusent la plante et s'en frictionnent le corps en cas de fièvre. — Env. de Kimbimbi, 1896, n. 1023*b* ».

COMPOSITACEAE

SPARGANOPHORUS *Gaertn.*

Sparganophorus Vaillantii *Gaertn.* De fruct. et semin. II (1791) p. 396 t. 165; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 12; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 262; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 168.

Struchium africanum *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 81 t. 48.
« Composée à capitules groupés à l'aisselle des feuilles. — Chinganga, 23 août 1895, n. 299 »

HOEHNELIA *Schweinf.*

Hoehnelia vernonioides *Schweinf.* in *von Hoehnel* Zum Rudolph und Steph. See, App. (1892) p. 106; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 402.

« Composée des sables, à fleurs tubuleuses roses, formant çà et là des touffes hautes de 50 à 60 cm. — Environs de Équateurville, décembre 1895. n. 535*a* ».

ETHULIA *L.*

Ethulia conyzoides *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1171; Bot. Reg. (1823) t. 695; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 12; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 262; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. III p. 227; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 169; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 33; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 402; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 513.

Ethulia gracilis *Del.* in *Caillaud* Voy. à Méroé (1827), t. 64; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 12.
« Composée de 75 cm. env. de haut, au bord des rivières, à fleurs mauves. — Paceconde, 20 septembre 1895, n. 404 ».
« Bangala, 16 mai 1896, n. 870 ».

Bothriocline Schimperi *Oliv.* et *Hiern* in *Hook.* Icon. pl. XII (1876) p. 30 t. 1133 et in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 266.

Bothriocline Schimperi var. **longipes** *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 266; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 402.

Bothriocline longipes *N. E. Brown* in Kew Bull. (1894) p. 389; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 169.

« Composée à fleurs d'un mauve pâle. — Nom indigène : Kaloume (Tanganika). — Le suc des feuilles est employé contre les maux d'yeux. — Env. de Piani-Gongo, 1er novembre 1896, n. 1056 ».

VERNONIA *Schreb.*

Vernonia cinerea *Less.* in Linnaea (1829) p. 291 et (1831) p. 673; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 24; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 275; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 170; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 33; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 30; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 405; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 521.

« Composée de la brousse à fleurs rouges. — Kasongo, 7 septembre 1896, n. 1002*a* ».

Vernonia conferta *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 427; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 294; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 170; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 33; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 537.

Vernonia arborea *Welw.* ex *O. Hoffm.* in Bolet. Soc. Brot. X (1893) p. 172.

« Arbre atteignant 10 m. de haut, peu ramifié, à feuilles mesurant parfois plus de 1 m. 10 de long, à panicules de plus de 1 m. de long, à fleurs blanches tubuleuses. — Commun à Bassankoussou, 1896, n. 776 ».

Vernonia Dupuisii *Klatt* in *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I (1896) p. 170 et in Bull. Herb. Boissier IV (1896) p. 827 (err. 2-4 floris = 24-floris).

« Composée à fleurs mauves. — Brousse de Boma, 30 juin 1895, n. 15 ».

Vernonia jugalis *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 270; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 171; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 404; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 516.

« Composée de 2,5 m. de haut, à fleurs tubuleuses mauves, à bractées de l'involucre rouges sur les bords. — Nom indigène : Ikongo. — L'infusion des feuilles constitue un vomitif. — Bassankoussou, 1896, n. 783*a* ».

« Composée de 1 à 1,25 m. de haut, à fleurs violettes, à feuilles d'un vert foncé, à nervures plus pâles. — Noms indigènes : Momboka (Kasongo), Katatoumba (Tanganika). — Les feuilles entrent dans la composition de lavements purgatifs. — Environs de Kasongo, août 1896, n. 929 ».

Vernonia natalensis *Schultz-Bip.* ex *Walp.* Repert. bot. II (1843) p. 947; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 277; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. III p. 51; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 171; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 405; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 522.

Webbia aristata *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 73.

« Composée à fleurs violettes. — Brousse de La Lemba, 11 septembre 1895, n. 381 ».

Vernonia senegalensis *Less.* in Linnaea IV (1829) p. 265. *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 283; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 173; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 405; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 528.

Decaneuron senegalensis *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 68.
Chrysocoma amara *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 383.
Baccharis senegalensis *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 424.

« Grande Composée de 2 à 3 m. de haut, à fleurs tubuleuses blanches. — Nom indigène : Mandouli-douli. — Brousse de Katalla, 17 juillet 1895. n. 134 ».

« Fleurs blanches tubuleuses. — Noms indigènes : Molonga (Kasongo), Moulouloundja (Tanganika), Bawoapanda (Ikwangoula). — Les Ikwangoulas se frottent les doigts avec les feuilles de la plante pour guérir la maladie de la peau nommée « panda » qui a son siége surtout entre les doigts. — Environs de Kasongo, août 1896, n. 934 ».

Vernonia Smithiana *Less.* in Linnaea V (1831) p. 638; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 276; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 173; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 405; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 522.

« Composée de la brousse, de 50 à 60 cm. de haut, à fleurs tubuleuses mauves. — Env. de Kasongo, septembre 1896, n. 995*a* ».

Vernonia undulata *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 276; *Hiern.* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 521.

« Composée de la brousse, à fleurs d'un violet foncé. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 974 ».

Vernonia violacea *Oliv.* et *Hiern* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 91 et in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 275; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 33; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 30; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 404.

« Composée de 1-1.50 de haut. à fleurs d'un rouge violacé. — Boma, juillet 1895, n. 105 ».

ADENOSTEMMA *Forst.*

Adenostemma viscosum *Forst.* Char. gen. (1776) p. 90; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 111; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 299; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 173; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 406; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 542.

« Composée de 75 cm. de hauteur, à fleurs tubuleuses blanches. — Chinganga, 20 août 1895, n. 272 ».

Composée de 75 cm. de hauteur, à fleurs tubuleuses blanches, tiges d'un brun rougeâtre. — — Village de Bocra, 26 janvier 1896. — Nom indigène : Ibongo. — C'est un remède contre les blessures ».

AGERATUM *L.*

Ageratum conyzoides *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 839; *Hook.* Exot. Fl. t. 15; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 108; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 134; *Oliv.* et *Hiern* in

Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 300; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 174; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 406; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 542.

« Fleurs mauves. — Zobi, 15 août 1895, n. 236 ».

« *Ageratum.* — Noms indigènes : Lokassa (Équateur), Kinongo (Tanganika), Kassoukou-soukou (Kasongo), Eoulou (Ikwangoula). — Les Ikwangoulas emploient cette plante pour guérir les maux d'yeux. Les Tanganikas en font des cataplasmes pour les ulcères. Les indigènes de l'Équateur appliquent les feuilles contusées sur les ulcères et les Kasongos font infuser les feuilles et en boire le thé aux enfants qui manquent d'appétit. — Env. de Nyangwe, 1896, n. 971*b* ».

MIKANIA *Willd.*

Mikania scandens (*L.*) *Willd.* Sp. pl. III (1804) p. 1743; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 199; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 301; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 174; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 33; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 406.

Eupatorium scandens *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 836.

Mikania chenopodifolia *Willd.* Sp. pl. III (1804) p. 1745; *R. Br.* in *Tuckey* Congo Exped. App. (1918) p. 128.

Willoughbya scandens *O. Kuntze* Rev. Gen. I (1891) p. 371; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 543 (*Willugbaeya*).

« Composée à fleurs blanches, liane. — Zobi, 18 août 1895, n. 244 ».

« Fleurs tubuleuses blanches, feuilles d'un vert pâle. — Endroits humides des env. de Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 506 ».

Composée grimpante à fleurs blanches. — Nom indigène : Karici. — Env. de Kasongo, 1896, n. 941 ».

Dichrocephala latifolia *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 372; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 303; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 406; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 544.

« Herbe de 75 cm. env. de haut, à capitules formés de très petites fleurs blanches. — Nom indigène : Kissim-dambouka (Tanganika). — Les feuilles contusées et mises dans l'eau froide sont employées comme lavement purgatif pour les femmes enceintes. — Eloungou, 1er novembre 1896, n. 1060 ».

« Composée à fleurons d'un jaunes de soufre. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 1053 ».

« Composée à fleurs tubuleuses, jaunes. — Lokandou, rive gauche, 20 novembre 1896, n. 1111*a* ».

Grangea maderaspatana (*L.*) *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 825; *Wight* Icon. pl. Ind. or. III t. 1097; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 304; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 175; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 406; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 545.

Artemisia maderaspatana *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 849.

« Herbe décombante de 50 à 60 cm. de haut, à fleurs jaunes. — Bords du Congo à Boma, 1er juillet 1895, n. 77 ».

MICROGLOSSA *DC.*

Microglossa angolensis *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 309; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 549.

« Composée de la brousse, de 1 m. env. de haut, à fleurs jaunes. — Env. de Kabanga, 1896, n. 993*a* ».

Microglossa volubilis (*Wall.*) *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 320; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 309; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 407; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I, p. 549.

Sine no et loco.

CONYZA *L.*

Conyza aegyptiaca (*L.*) *Dryan.* in *Ait.* Hort. Kew. ed. II, III (1789) p. 183; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 382; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 314; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 175; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 407.

Erigeron aegyptiacus *L.* Mant. pl. (1771) p. 112.

« Composée de 40 cm. à 1 m. de haut, à fleurs jaunes formant des têtes sphériques. — Endroits humides des env. de Kinshassa, 1er décembre 1895, n. 480 ».

« Composée de la brousse, à fleurs jaunes. — Noms indigènes : Macoumbou-macoumbou (Ikwangoulas), Kariboulouloû (Tanganika), Kafoine (Kasongo). — Les Kasongos boivent la macération des feuilles contre les maux de ventre. — Kasongo, août 1896, n. 963 ».

BLUMEA *DC*

Blumea lacera (*Burm.*) *DC.* in *Wight* Contrib. Ind. Bot. (1834) p. 14 et Prod. regn. veget. V (1836) p. 436; Oliv. et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 322; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 176; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 408.

Conyza lacera *Burm.* Fl. Ind. (1768) p. 180 t. 59.

Erigeron stipulatum *Schumach* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 385.

« Composée à fleurs d'un rose violacé, plante très odorante à odeur rappelant celle de la camomille. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 188 ».

« Composée du bord de l'eau de 1 m. env. de haut, à fleurs tubuleuses violacées. — La Loufou, 17 octobre 1895, n. 431 ».

LAGGERA *Schultz-Bip.*

Laggera alata *Schultz-Bip.* ex *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 94; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 326; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 176; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 408; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 556.

« Composée de 1 à 2 m. de haut, glutineuse, à odeur forte, à fleurs violettes. — Noms indigènes : Kifanga-fanga (Kasongo), Kimonga (Tanganika). — Kasongo, août 1896, n. 912 p. p. ».

« Composée de la brousse, à fleurs rouges. — Brousse de Kasongo, septembre 1896, n. 1002 ».

Laggera brevipes *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 327; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 176; *O. Hoffm.* iu *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 408; *Hiern.* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 557.

« Composée de la brousse, de 1 m. et plus de haut, à fleurs d'un brun foncé. — La Lemba, 11 septembre 1895, n. 387 ».

Laggera pterodonta (*DC.*) *Schultz-Bip.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 151; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 324; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 408.

Blumea pterodonta *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 448.
Laggera purpurascens *Schultz-Bip.* ex *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I Intell. p. 26 et 95; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 556.
« Composée à odeur forte, de 1 à 2 m. de haut. — Kasongo, août 1896, n. 912 p. p. ».

PLUCHEA *Cass.*

Pluchea Dioscoridis (*L.*). *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 450; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 329; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 177; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 408; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 557.

Baccharis Dioscoridis *L.* Amoen. acad. IV (1759) p. 289.
« Arbre de 4 m. env. de haut, à fleurs rosées. — Banana, 27 juin 1895, n. 52 ».

ENHYDRA *Lour.*

Enhydra fluctuans *Lour.* Fl. Cochinch. (1790) p. 511; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 373; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 49.

Cryphiospermum repens *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1808) p. 25 t. 74.
Enhydra longifolia, paludosa et Heloncha *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 637.
« Zobi, 18 août 1895, n. 252 ».

ECLIPTA *L.*

Eclipta alba (*L.*) *Hassk.* Pl. Jav. rarior. (1848) p. 528; *C. B. Clarke* Compos Ind. p. 134; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 373; *Boiss.* Fl. Or. III p. 249; *Hosk. f.* Fl. Brit. Ind. III p. 305; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 179; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 412.

Verbesina alba *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 902.
Eclipta erecta *L.* Mant. pl. II (1771) p. 296; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 575.
« Boma, 30 juin 1895, n. 17 ».
« Fleurs blanches, feuilles flasques. — Noms indigènes : Bioto (Bakoussous), Mvoungui (Tanganika). — Les indigènes du Tanganika font une macération des feuilles et teignent avec ce liquide les fibres et les étoffes. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 951 ».
« Commune près de la saline de Piani-Lombi, 14 octobre 1896, n. 1038*b* ».

ASPILIA *Thou.*

Aspilia Dewevrei *O. Hoffm.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 9.

Herbacea, perennis, ramis gracilibus setosis; foliis oppositis breviter petiolatis vel subsessilibus, lanceolatis, acutis, basi obtusis, paulo supra basin triplinerviis serratis strigosis, pilis basi bulbosis, albis; capitulis mediocribus, radiatis, ad apices ramorum 1-3 pedicellatis; involucri late campanulati bracteis 4-seriatis e basi chartacea ciliata in apicem angustiorem herbaceum strigosum reflexum angustatis; receptaculi paleis membranaceis latis flores amplectentibus apice in appendicem linearem acutam ciliatam subito contractis; floribus radii ca. 5 astylis, disci ca. 15-20; achaeniis nigris anguste obovoideis apicem versus pilosis; pappo coroniformi setis carente.

Folia infima usque ad 7 cm. longa, 2 cm. lata, superiora minora. Pedunculi 5 mm. longi vel breviores. Involucrum 7 mm. altum, 1 cm. latum; appendix herbacea circiter 3 mm. longa, 1 mm. lata. Capitula cum radiis 1,5 cm. diametro. Achaenia 4 mm. longa, 2 mm. lata. Pappus 1 mm. altus.

« Composée de 75 cm. env. à fleurs tubuleuses et ligulées, les internes jaunes à étamines noires et à style jaune, les périphériques ligulées jaunes, involucre vert, poilu. Feuilles très velues, rugueuses. — Brousse des env. de Bumba, 1896, n. 898 ».

« Composée à fleurs jaunes, à étamines noires; tige brune à poils blancs. — Noms indigènes : Toki (Kasongo), Malcboumouki (Ikwangoulas), Kaluangwe (Tanganika). — Les indigènes du Tanganika écrasent les inflorescences dans de l'huile et en conduisent les poutas. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 920 ».

Aspilia Kotschyi (*Schultz-Bip.*) *Benth.* et *Hook. f.* Gen. pl. II (1873) p. 372; *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. (98); *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 381; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 188; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 34; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 30.

« Composée à fleurs du centre tubuleuses, celle de la périphérie à ligule large, bifide, d'un rouge brun foncé. — Brousse de Chinganga, 25 août 1895, n. 300 ».

« Fleurs d'un rouge carmin foncé. — Nom indigène : Omba (Tanganika). — Médicament pour poutas. — Env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1043 ».

MELANTHERA *Rohr.*

Melanthera Brownei (*DC.*) *Schultz-Bip.* in Flora (1844) p. 673; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 382; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 181: *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 414; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 579.

Lipotriche Brownei *DC.* Prod. regn. veget. V (1836) p. 544.

Buphthalmum scandens *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 392.

« Composée de la brousse, à fleurs jaunes. — Nom indigène : Mantountou. — Boma, juillet 1895, n. 139 ».

« Composée des bords de l'eau. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 192 ».

« Composée de 1 à 1,25 m de haut. — Env. de Bumba, 5 juin 1896, n. 899 ».

SPILANTHES *L.*

Spilanthes Acmella *Murr.* Syst nat. ed. 13, II (1791) p. 610; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p, 364; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 181 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I, p. 584.

— — var. **oleracea** (*L.*) *C. B. Clarke* Comp. Ind. (1876) p. 138; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 414.

Spilanthes oleracea *L.* Syst. nat. ed. 12 (1767) p. 534.

« Composée à fleurs tubuleuses blanches. — Rive gauche du fleuve à Lokandu, 20 novembre 1896 n. 1111 ».

COREOPSIS *L.*

Coreopsis Grantii *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 98 t. 65 et Fl. trop. Afr. III p. 388; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 181; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 414.

Sine n. et loco (Alfr. Dewèvre).

« Cette plante porte les noms vernaculaires suivants : Kabosso (Kasongo), Maquita (Ikwangoulas), Kiombe-ombe (Tanganika). — Les Ikwangoulas écrasent la tige, la mélangent avec du sel et mettent le tout sur les blessures causées par les sangsues. Les Tanganikas écrasent les feuilles et les appliquent sur le front et les tempes pour guérir les maux de tête ».

BIDENS *L.*

Bidens pilosa *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 832; *Dillen.* Hort. Eltham. t. 43; *DC.* Prod. regn. veget. V p. 597; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 392; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 182; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 31; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 415; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 587.

Bidens leucantha *Willd.* Sp. pl. III (1800) p. 1719.

« Petite composée des endroits rocailleux. Fleurons tous tubuleux jaunes, feuilles composées, fruits noirâtres surmontés de 3 dents jaunes barbelées, plante de 20 à 60 cm. de haut. — Boma, 16 juillet 1895, n. 125 ».

« *Bidens*, fleurs centrales tubuleuses blanches, les périphériques ligulées blanches. — Noms indigènes : Acissa (Tanganika), Ephidi (Ikwangoulas), Ifuije (Kasongo), Tolelengue (Équateur) Les femmes de Kasongo emploient cette plante comme purgatif après l'accouchement. Les Ikwangoulas se servent des feuilles comme légume et les indigènes du Tanganika mettent les feuilles pilées sur les brûlures. — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 971c ».

Dewèvre a aussi récolté cette plante à Las Palmas.

CHRYSANTHELLUM *Rich.*

Chrysanthellum procumbens *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 471; *DC.* Prod. regn. veget. V pr 630; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 415; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 588.

Chrysanthellum Swartzii, senegalense et indicum *DC.* Prod. regn. veget. V, p. 631.

« Composée à fleurs jaunes. — Noms indigènes : Kenia (Bakoussous), Biti (Ikwangoulas), Kiomeome (Tanganika). — Les feuilles sont employées comme légumes. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 967 ».

JAUMEA *Pers.*

Jaumea congensis *O. Hoffm.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 10.

Herbacea perennis, caule laxe trichotome ramoso (altero e ramis lateralibus saepius minus evoluto) ramis minutissime puberulis et hine inde setis paucis brevibus munitis glabrescentibus; foliis oppositis basi lata sessilibus semiamplexicaulibus (rarius in petioli alati modum angustatis?) late ellipticis vel obovatis, triplinerviis, obtusis, integerrimis, margine dense scabrido-ciliatis, in pagina inferiore secus nervos sparse setosis, ceterum glaberrimis, capitulis mediocribus majusculis, ad apices ramorum solitariis-ternis, pedunculo elongato apice paulum incrassato insidentibus; involucri bracteis 2-3-seriatis multistriatis margine minute ciliatis ceterum glabris, acutis, exterioribus ovatis, interioribus ellipticis; floribus luteis breviter exsertis, achaeniis multistriatis minute puberulis; pappi aristis ca. 10, basi valde incrassatis apice uncinatis nudis (haud ciliatis) cum nonnullis multo brevioribus et tenuioribus setiformibus.

Planta elata (rami visi usque ad 40 cm. longi). Folia usque ad 15 cm. longa et 7 cm. lata. Pedunculi ad 10 cm. longi. Capitula 15-20 mm. alta, 20-25 mm. diametro. Achaenia anguste obpyramidata, 1 cm. longa, apice 1 mm. crassa. Papus 5 mm. longus.

« Composée à fleurs orangées, à feuilles flasques, à graines à aigrette de poils rigides. — Terrains sablonneux secs, au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 711 ».

GYNURA *Cass.*

Gynura cernua (*L. f.*) *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 437; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 402; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 183; *Th. Dur.* et *De Wild.* Contrib. fl. Congo I p. 31; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 416.

Senecio cernuus *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 370.

Crassocephalum cernuum *Moench* Meth. pl. Marb. (1794) p. 516; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 593.

« Fleurs violettes. — Endroits marécageux des environs de Boma, 6 octobre 1895, n. 425. »

« Fleurs d'un rouge violacé. — Léopoldville, 26 novembre 1895, n. 475 ».

« Composée des sables du bord du fleuve, de 30 à 40 cm. de haut, à fleurs d'un mauve foncé. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 714 et 716 ».

— — var. **coerulea** (*O. Hoffm.*) *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1898) p. 594.

Gynura coerulea *O. Hoffm.* in Bull. Herb. Boiss. I (1893) p. 86.

« Composée de la brousse, de 40 à 50 cm. de haut, à fleurs bleues. — Noms indigènes : Biti (Ikwangoulas), Kassila (Tanganika), Kiwila (Kasongo). — Les feuilles sont comestibles. — Environs de Kasongo, août 1896, n. 914 ».

Gynura crepidioides *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 438; *Oliv.* in *Oliv.* et *Hiern* Fl. trop. Afr. III p. 403; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 183; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 48; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 416.

Senecio crepidioides *Aschers.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 155.
Senecio diversifolius. *A. Rich.* (non *Wall.*) Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 437.
« Composée à fleurs d'un jaune orangé. — Nom indigène : Sabba. — Les feuilles se mangent cuites avec le manioc comme remède contre le rhume. — Lokandu, novembre 1896, n. 1126 ».

EMILIA *Cass.*

Emilia graminea *DC.* Prod. regn. veget. VI (1837) p. 303; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 31.

« Composée à fleurons tubuleux rouges. — Mountoumbi, novembre 1896, n. 1092*b* ».

Emilia sagittata (*Vahl*) *DC.* Prod. regn. veget. VI (1837) p. 302; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 405; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl Congo I p. 184; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 416.

Cacalia sagittata *Vahl* Symb. bot. III (1791) p. 91.
Emilia flammea *Cass.* in Dict. sc. nat. XIV (1819) p. 806; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 595.
« Fleurs tubuleuses. — Brousse de Chinganga, 23 août 1895, n. 293 ».
« Feuilles molles. — Nom indigène : Elekeke-Adjico. — On mange les feuilles avec du sel. — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 636*a* ».

SENECIO *L.*

Senecio Dewevrei *O Hoffm.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 12.

Herbacea perennis, ramis sulcatis tomentosis foliosis; foliis amplis petiolatis ellipticis, acutis basi cuneatis margine repandis vel repando-dentatis, supra araneosis glabrescentibus, infra persistentius griseo-tomentosis demum glabrescentibus, petiolo anguste alato basi paulum dilatato; capitulis parvulis homogamis multifloris breviter pedicellatis glomeratis; glomerulis globosis polycephalis in paniculam thyrsoideam aggregatis; calyculi squamis brevibus anguste linearibus cum pedicellis laxe lanosis; involucri cylindracei bracteis 10-12, glabris, linearibus, acutis, plerisque pallide marginatis; receptaculo foveolato, foveolarum marginibus dentatis; floribus 30-35, omnibus ♀; corollis (luteis ?), tubo sensim in limbum anguste cylindraceum paulo ampliatum transeunte; limbo breviter 5-lobo, lobis obtusis nervo mediano percursis, antheris basi obtusis; styli ramis truncatis; ovariis glabris; pappo albo (juvenili) corollas vix superante.

Ramos vidi duos, alterum sterilem 30 cm., alterum florentem cum inflorescentia 25 cm. longum, utrumque dense foliatum, basi 7 mm. crassum. Folia majora cum petiolo 3 1/2 cm. longo, 18 cm. longa, 7 1/2 cm. lata, superiora paulatim decrescentia. Panicula terminalis breviter pedunculata 10 cm. alta; glomeruli 3 cm. diametro. Involucrum 11 mm. altum, 6 mm. latum. Corollae in exemplari adhuc juvenili haud exsertae.

« Composée à tige couverte de poils blancs. — Noms indigènes : Lololo (Tanganika), Doucamboutou (Ikwangoulas), Matosa (Tanganika). — Les indigènes du Tanganika appliquent les feuilles entières sur les poutas. — Env. de Kasongo, août. 1896 n. 935 ».

Senecio abyssinicus *Sch. Bip.* in *Schimp.* Pl. Abyss. sect. I n° 67 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 438; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 410; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 184; *O. Hoffm.* in *Oliv.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 417.

Senecio Quartinianus *Aschers.* in *Schweinf.* Beitr. fl. Aethiop. (1867) p. 158.

« Composée à fleurs tubuleuses et ligulées jaunes. — Noms indigènes : Katchilo (Kasongo), kolembe-lembe (Tanganika), Lefide (Ikwangoulas). — Env. de Kasongo, août 1896, n. 921 ».

OSTEOSPERMUM *L.*

Osteospermum sonchifolium *A. DC.* Prod. regn. veget. VI (1837) p. 465; *Harv.* in *Harv.* et *Sonder* Fl. Capens. III p. 440.

— — var. **subpetiolatum** *Harv.* in *Harv.* et *Sonder* Fl. Capens. III (1865) p. 440.

« Boma, 10 juillet 1895. n. 1241 ».

PLEIOTAXIS *Steetz.*

Pleiotaxis Dewevrei *O. Hoffm.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 34.

Fruticosa, ramis elongatis strictis floccosotomentosis inferne foliatis sub capitulo nudis; foliis internodio multo longioribus sessilibus et ramum basi vagimante glabra amplectentibus, lamina oblonga acuta serrata supra arachnoidea sed cito glabrata haud rugosa subtus tomentosa, nervis subtus valde prominentibus; supremis paucis linearibus partem rami pedunculiformem ornantibus; capitulis magnis multifloris solitariis terminalibus longe pedunculatis; involucri hemisphaerici bracteis ∞-seriatis, serierum extimarum triangularibus, basi lata, sessilibus medio atrobrunneis margine pallidioribus, supremam rami partem bracteatim cingentibus; interioribus sensim longioribus, oblongis, omnibus glaberrimis, obtusis; corollis purpureis exsertis; achaeniis anguste cylindraceis, pilosis; pappi setis stramineis.

A speciebus affinibus *Pl. pulcherrima* et *Pl. Newtoni* differt, a priore capitulis multo majoribus longius pedunculatis, ab altera foliis vaginantibus supra glabris achaeniisque pilosis — Ramus unicus 1/2 m. longus, inferne 5 mm. crassus. Foliorum ochrea circiter 1 cm. alta, lamina usque ad 13 cm. longa, 3 1/2 cm. lata. Folium supremum (6 cm. infra capitulum) 2 cm. longum, 2 mm. latum. Involucrum totum 4 cm. altum, 5 cm. latum est; bracteae autem extimae 1 cm. secus ramum descendunt, quibus neglectis involucrum proprium 3 cm. tantum in altitudinem patet. Achaenium 2 mm., pappus 17 mm. longus.

« Composée à fleurs tubuleuses d'un beau rouge écarlate. — Brousse sur la route qui conduit à la montagne Kitchima (Haut-Lualaba), fin septembre 1896, n. 1014 ».

LACTUCA *L.*

Lactuca capensis *Thunb.* Prod. pl. Capens. (1800) p. 139; *DC.* Prod. regn. veget. VII p. 136; *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 452; *Harv.* Fl. Capens. III p. 526 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 621.

« Nos 962, 1048? — Les notes manuscrites de Dewèvre ne concordent pas avec la plante.

SONCHUS

Sonchus Schweinfurthii *Oliv.* et *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III (1877) p. 458; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 186; *O. Hoffm.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 421; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 623.

« Grande Composée, atteignant jusqu'à 1,50 m., à fleurs jaunes, feuilles flasques. — Nom indigène : Kakololo. — Les tiges servent à faire des étoffes. — Environs de Kabanga, août 6189, n. 977 ».

LOBELIACEAE

SCAEVOLA *L.*

Scaevola Lobelia *Murr.* Syst. veget. ed. 13 (1774) p. 178; *Hiern* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 462 et Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 624; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 402.

Scaevola senegalensis *Presl* Rel. Haenk. II (1835) p. 59.

« Plante grasse rampante, formant des gazonnements sur la plage, fleurs jaunes. — Landana, 5 août 1895, n. 210 ».

CAMPANULACEAE

LIGHTFOOTIA *L'Herit.*

Lightfootia napiformis *DC.* in Ann. sc. nat. sér. 5, VI (1866), p. 328; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 34; *Hemsl.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 475; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 629.

« Petite plante de la brousse à fleurs tubuleuses d'un gris bleuâtre, à 5 lobes très ouverts, involucre vert. — Dans les sables d'un marais au delà de Nyangwe, octobre 1896, n. 1036 ».

PLUMBAGINACEAE

PLUMBAGO *L.*

Plumbago zeylanica *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 151; Bot. Reg. XXXII (1846) t. 23; *Boiss.* in *DC.* Prod. regn. veget. XII p. 692; *Oliv.* Fl. trop. Afr. III p. 486; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 187; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 304; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 634.

« Plante de 70 à 80 cm. de haut, à fleurs blanches inodores, à fruit garni de glandes gluantes. — Boma, 17 septembre 1895, n. 154 ».

SAPOTACEAE

SYNSEPALUM *Daniell.*

Synsepalum dulcificum (*Schumach. et Thonn.*) *Daniell* in *S. Bell* Pharm. Journ. VI (1852) n° 10 p 445.

Sideroxylum dulcificum *A. DC.* Prod. regn. veget. VIII (1844) p. 183.
Bumelia dulcifica *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. I (1827) p. 150.
« Arbre ramifié de 4 à 5 m. de haut, à feuilles coriaces, luisantes sur les deux faces. — Plages sablonneuses des environs de Lukolela, 10 février 1896, n. 703 ».

STIRONEURUM *Radlk.*

in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 31.

Calyx dense cinereo-sericeus, breviter urceolatus, fere ad medium 5-lobus, lobis rotundatis, imbricatis, interioribus duobus angustioribus praeter basin et lineam medianam glabris; corolla glabra, usque ad medium 5-partita, tubo calycem aequante fauce dilatata, lobis lanceolato-oblongis, tubo paulo longioribus, patentibus; stamina exteriora staminodia petaloidea, subrhombeo-lanceolata, cuspidata, denticulata, ad corollae faucem inserta, quam lobi dimidio breviora; stamina interiora (epipetala) paulo infra staminodia inserta; filamenta filiformia, longitudine corollae lobos aequantia, glabra; antherae ovatae, acutae, quam filamenta dimidio breviores, dorso supra basin subcordatam affixae, extrorsae introrsum reflexae, glabrae; germen parvum, globoso-pentagonum, 5-loculare, dense ferrugineo-pilosum; stylus filiformis, elongatus, germine 4-plo longior, in stigma parvum orbiculare concavum sub-5-lobum terminatus; gemmula in loculi angulo centrali ad medium ventris affixa; fructus... (nun suppetebat).

Arbor (?) ramis superne foliatis cinerascenti-pubescentibus, sulcatis, inferne nudis, glabratis, rufide subfuscis. Folia oblonga, basi cuneata in petiolum sat longum attenuata, nunc obtusa, nunc subacuta vel breviter acuminata, margine subrevoluta, nervis approximatis utrinque 16-18 leviter sigmoideo-curvatis, ad marginem evanescentibus supra vix, subtus carinatim prominentibus (unde generis nomen : στεῖρα, carina) oblique percusa, prope marginem subclathrato-, ceterum obsolete reticulato-venosa, chartacea, utrinque glabra, nec nisi novella subtus, praesertim ad nervos, pilis dibrachiatis e sufferrugineo mox cinerascentibus pubescentia, utrinque opaca, obscure viridia, fibris sclerenchymaticis praesertim epidermidi (paginae superioris magis quam inferioris) applicitis percursa, epidermidis cellulis impunctatis; petioli supra bisulcati, subtus convexi, basi incrassati, cano-pubescentes, prope mediam insertionem (vel cicatricem relictam) stipulis minutis subulatis incurvis caducis (cicatrices punctiformes ob ramorum pubem aegrius perspiciendas relinquentibus) ornati. Flores breviter pedunculati ad axillas foliorum pauci fasciculati, pedunculis basi squamis brevibus cinctis.

Stironeurum stipulatum *Radlk.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 31.

Rami 4-6 mm. crassi, cortice laeviusculo. Folia petiolo 2-3 cm. longo adjecto

16-26 cm. longa, 5-8 cm. lata. Flores pedunculo 2,5 mm. longo adjecto 7 mm. circ. longi.

Sine n. et loco.

PACHYSTELA *Pierre.*

Pachystela cuneata *Radlk.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 32.

Rami teretes, cortice griseo longitudinaliter rugoso, parum lenticelloso; folia sat magna, alterna, ex obovato-oblongo longiuscule cuneata, in petiolum attenuata, stipulis deciduis lineari-filiformibus petiolum aequantibus vel superantibus instructa, apice breviter acuminata, marginibus subrevolutis et ad petioli apicem inflexo-subcontiguis, nerviis lateralibus utrinque 6-10 distantibus oblique patulis ante marginem procurve evanescentibus supra impressis subtus prominentibus venisque transversalibus aegrius perspiciendis instructa, subcoriacea, juniora subtus pilis dibrachiatis teneris subtiliter argenteo-pubescentia, adultiora glabrata, utrinque opaca, e viridi-(praesertim subtus) flavescentia, fibris sclerenchymaticis a pagina superiore ad inferiorem extensis et epidermidi utrique applicitis percursa, pneumatenchymate e filis cellularem cylindricarum (plerisque erectis) reticulatim connexis exstructo quam maxime lacunoso insignia, epidermidis paginae superioris cellulis parvis margine insigniter punctatis; flores ad foliorum axillas vel cicatrices fasciculati, breviter pedunculati, pedunculis squamis brevibus cinctis; calyx fere usque ad basin 5-sectus, segmentis oblongis, obtusis, interioribus 2 angustioribus et densius adpresse sericeo-pubescentibus; corollae tubus brevis, limbi lobi oblongi; stamina exteriora omnino nulla vel hic illic staminodia rudimentaria 1-5, apiculos parvos corollae lobis interjectos exhibentia; stamina interiora (epipetala) corollae fauci inserta, filiformia, lobos aequantia, antheris oblongis extrorsis fere ad medium dorsum affixis; germen breviter stipitatum, conicum, 5-costatum, 5-loculare, dense ferrugineo-pilosum, in stylum mediocrem germine ipso duplo longiorem superne crassiorem attenuatum; stigma hemisphaericum, 5-sulcatum; gemmula in loculi angulo centrali ad ventris apicem affixa; bacca ellipsoidea, olivam parvam aemulans, calyce expanso suffulta, stylo coronata, basi et apice ferrugineo-pubescens, ceterum glabrata, abortu 1-locularis, 1-sperma; semen conforme, maxima testae parte (fere ut in *Labatia*) cum endocarpio connatum nec nisi dorso quarta vel tertia circ. parte a basi ad apicem liberum, testa crustacea badia, intus ventre reticulatim, dorso longitudinaliter pallide venosa; albumen nullum; embryo ellipsoideus, siccus, subcorneus, brunneus; cotyledones crassae, erectae, amyligerae cellulisque tannino repletis nec non laticiferarum seriebus instructae; radicula basialaris, punctiformis.

Arbor ramosa, 10-metralis, latice albo foeta, Rami 4 mm. crassi. Folia petiolo 8-15 mm. longo adjecto 12-30 cm. longa, 4-10 cm. lata. Flores pedunculo 2 mm. longo adjecto 8-10 mm. longi; calyx 4 mm. altus, corolla dimidio longior, stylus corollam paulo superans. Fructus 1,6 cm. longus, 1 cm. crassus. (Radlk. loc. cit.).

? « Bords du Tchaf, Zobe, 1895, n. 239 ». —

« Arbre ramifié de 10 à 20 m., feuilles coriaces, fruit jaune naissant sur les branches et renfermant un noyau entouré d'une pulpe jaunâtre acide, de même que le péricarpe; les fruits laissent écouler un latex blanc, gluant, abondant, ils sont comestibles. — Nom indigène : Kloro. — Lulonga, février 1896, n. 830 ».

Obs — *Pachystela* Pierre mss. ed Baill. in *Hist. des Pl.* XI, 1891, p. 280 (in nota ad *Sersalisiam* in Oxytheccarum tribu (cf. Radlk. in Th. Dur. *Ind. Gen.*, 1887-1888, p. 252) genus africanum insigne videtur foliis stipulatis et seminis testa cum endocarpio *Labatiae* more late connata. Quam cl. Pierre in adumbrationibus suis analyticis indicavit speciem est *Pachystela cinerea* Pierre mss., Coll. Welwitsch n. 4824 (*Chrysophyllum cinereum* Engl. in *Bot. Jahrb.* XII, 1890 p. 522), foliis lanceolatis. Altera exstat species in Coll. Welwitsch sub n. 4818 (in *Engl. Bot. Jahrb.* XII, 523 sub hoc numero indicata, sed innominata relicta), *Pachystela conferta* Rdlk. nov. sp., insignis foliis minoribus obovato-oblongis ad apicem ramorum ut et florum fasciculis confertis. Tertia a Welwitsch collecta est *Pachystela lenticellosa* Radlk. nov. sp., Coll. Welwitsch n. 4126, insignis ramulis lenticellarum copia exasperatis, foliis obovato-ellipticis, brevibus (8-10 cm. longis) breviter petiolatis. Huc quoque recensenda, ut videtur, *Pachystela longistyla* Pierre mss. = *Vincentella longistyla* Pierre *Notes*, janv. 1891, p. 37 (c. syn. *Sideroxylon longistylum* Baker in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 502), a Baill. in *Bull. Soc. Linn. Paris*, n. 119, juin 1891, p. 946 typus generis *Pachystelae* dicta. (Radlk. loc. cit.)

APOCYNACEAE

ALLAMANDA *L.*

Allamanda cathartica *L.* Mant. pl. II (1771) p. 214; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 33; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 315.

« Plante sous-frutescente, à rameaux de 1 à 1,5 m. de long retombants sur le sol. Feuilles verticillées d'un vert pâle, latex blanc se coagulant lentement et ne renfermant pas de caoutchouc, à saveur amère. Elle a été, je pense, introduite, car les indigènes ne la connaissent pas. — Boma, 6 octobre 1895, n. 417 ».

LANDOLPHIA *Pal. Beauv* (1)

Landolphia florida *Benth.* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 444.

Landolphia comorensis *Boj.* var. florida *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 404 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 315; *Dewèvre* Les caoutchoucs africains. Étude monographique des Landolphia p. 18.

Pacouria florida *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. III (1898) p. 662.

« *Landolphia florida*, dont les belles fleurs blanches exhalent un parfum de jasmin. Latex résineux, devenant solide, blanc. Fruits globuleux de la grosseur d'une orange. — Zambi, 7 juillet 1895, n. 204 ».

« *Landolphia* à fleurs blanches très odorantes; latex riche en caoutchouc, inflorescences glabres. — Landana, 5 août 1895, n. 219 ».

« Liane des forêts, inflorescences vertes, grandes vrilles. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 582 ».

« *Landolphia* à grandes vrilles, fleurs blanches à cœur jaune, odeur de fleurs d'oranger. — Nom indigène : Bolombobo. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 584*i* ».

« *Landolphia* à fleurs blanches à cœur jaune, très odorantes La tige avait à la base 23 cm. de tour. Fruits globuleux jaunes, le plus gros mesurait 11,5 cm. et renfermait 70 graines, la pulpe est très acide. La plante est abondante et s'élève parfois jusqu'à 15 m. de haut. — Les indigènes de Lulonga l'appellent « Ilombo » et mangent la pulpe du fruit et même les graines. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 830*a* ».

« Liane énorme atteignant 20 m. de haut, le tronc mesure jusqu'à 30 cm. de tour, l'écorce est d'un gris verdâtre extérieurement, rouge à l'intérieur, elle mesure jusqu'à 1 cm. d'épaisseur. Le fruit globuleux renferme env. 8 graines entourées d'une pulpe blanche et atteint le volume d'une orange. — Bumba, juin 1896, n. 886*a* ».

(1) Déterminations de M. O. Stapf.

« *Landolphia* à caoutchouc, de Waboundou, il possède de grands crochets naissant à l'aisselle de deux rameaux. – Décembre 1896, n. 1144*a* ».

Landolphia Mannii *Dyer* Report of the royal Garden Kew (1880-1881) p. 39; *Dewèvre* Les caoutchoucs africains. Étude monographique des Landolphia, p. 56.

« Liane des bords du fleuve. Fleurs blanches très odorantes. Calice à 5 dents brunes, corolle à tube renflé vers le bas contenant 5 étamines introrses, à connectif se prolongeant au dessus des loges. Corolle ciliée, style unique, verdâtre. Le latex se coagule en une masse non élastique. Tiges jeunes vertes, glabres, feuilles coriaces, présentant quelques poils sur les nervures de la face supérieure. — Env. de Bumba, juin 1896, n. 885 ».

Landolphia owariensis *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware I (1805) p. 55 t. 34; *Dewèvre* Les caoutchoucs africains. Étude monographique des Landolphia p. 36.

Vahea owariensis *F. Muell.* Extra-trop. Pl. Indian (1880) p. 344.

Pacouria owariensis *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. III (1898) p. 661.

« Liane à caoutchouc, s'élevant à 4 ou 5 m. à latex se coagulant lentement mais très élastique. Fleurs petites blanches, peu odorantes; fruit globuleux ou légèrement elliptique. Paraît rare. — La Lemba, 6 septembre 1895, n. 362 ».

« *Landolphia* à tige glabre, même à l'état jeune, les pédoncules seuls sont couverts de petits poils; tiges d'un brun noir; feuilles elliptiques, allongées, aiguës-coriaces, terminées par un mucron, d'un vert foncé au dessus, mates et plus pâles en dessous. — Nom indigène : Botowe, Bitouba. — Bolobo, 9 février 1896, n. 698 ».

« Plante abondante, à fruits pyriformes suspendus par leur petite extrémité, orangés, à surface rugueuse, à péricarpe épais, jaune; elle donne un caoutchouc très élastique. — Nom indigène : Matoli, (Bangala) — Les Bangalas sont très friands du fruit. — Bords du fleuve au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 721*a* ».

« Variété de *Landolphia* provenant des environs de Coquilhatville, à fruits globuleux, lisses, de la grosseur d'une orange, renfermant 15 graines environ, fournissant de très bon caoutchouc se coagulant sur la plaie. — Février 1896, n. 737*a* ».

« *Landolphia* à fruits globuleux, à fleurs d'un blanc jaunâtre à l'intérieur, rosées à l'extérieur. — Çà et là en grande abondance sur les bords de la Lulonga, mars 1896, n. 811*a* ».

« Liane à tige grêle, s'élevant à 5 ou 6 m., à latex très abondant, fournissant un fort bon caoutchouc. — Falls, 24 décembre 1896, n. 1158 ».

Landolphia Welwitschii *Dyer* fide *Stapf*.

Ancylobotrys mammosa var. crassifolia *Pierre* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1898) p. 92.

« Liane formant buisson, assez abondante sur certains points de la route, fleurs blanches à légère odeur de fleurs d'oranger. — Route de Poiti à Tchoa, 14 septembre 1895, n. 393 ».

CARPODINUS *R. Br.*

Carpodinus congolensis *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 303 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 34.

Frutex ope cirrorum gracilium scandens, glaberrimus, ramis gracilibus brunneis lenticellis minutis obsitis. Folia oblongo vel elliptica, abrupte obtuseque acuminata, basi subacuta, papyracea, laete viridia, nervis secundariis utrinque circiter 5, tenuibus, patulis, 0,5-1 cm. intra margines arcuatim connectis, venis tenuissimis perlaxe anastomosantibus; petiolus gracilis. Flores axillares, solitarii, subsessiles, bracteis minutis suffulti. Calyx profunde 4-partitus, segmentis ovatis obtusis ciliolatis pallide

viridibus, tenuibus. Corollae tubus cylindricus, tenuis, sub fauce leviter ampliatus; lobi lineares, angusti, tubum aequantes, tandem reflexi. Antherae faucem attingentes. Ovarium cum stylo gracili pubescens.

Folia 10-13 cm. longa, 4-5 cm. lata, acumine 4-8 mm. longo; petiolus 4-8 mm. longus. Calyx 2 mm. longus. Corollae tubus 18-22 mm. longus. Antherae 2-2,4 mm. longae. Stylus 17-18 mm. longus (Stapf, loc. cit.).

« Liane donnant un excellent caoutchouc. — Nom indigène : Bolico-bolico. — Forêt à Chimbete, 26 août 1895, n. 311 ».

Obs. — Allié au *C. uniflora* Stapf, mais à feuilles bien plus minces, plus petites et proportionnellement plus larges; en outre les bractées sont petites et bien distinctes des segments du calice et enfin la corolle est beaucoup plus grêle. Je n'ai vu que peu de fleurs de cette espèce; dans celles-ci le nombre des segments calicinaux était constamment de quatre, tandis que la corolle était pentamère, comme c'est la règle dans la famille des Apocynacées. La même asymétrie est répétée dans les deux espèces suivantes, preuve qu'elle n'est pas accidentelle et les segments calicinaux ou sépales continuent l'arrangement décussé des bractées précédentes (Stapf, loc. cit.).

Carpodinus gracilis *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 303 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 35.

Fructiculus scandens, ramis gracilibus rufo-brunneis, lenticellis minutis inconspicuis crebris obsitis, glabris vel sparse pilosulis et mox glabratis, nonnullis in cirros gracillimos transformatis. Folia ovato-oblonga vel ovato-lanceolata, sensim acuminata, acumine obtuso, basi rotundata, tenuiter coriacea, subtus ad nervum medium nec non ad secundarios sparse pilosula, glabrescentia, nervis secundariis utrinque circ. 12, horizontalibus, ut tertiariis venisque reticulantibus tenuissimis; petiolus gracilis. Cymae rarae, axillares vel terminales, 3-2-florae vel ad florem solitarium reductae; pedunculus et cymae ramuli gracillimi, pilosuli; bracteae ovatae, acutae, rufo-pilosulae, minutae, summae calyci approximatae. Calyx profunde 5-partitus, segmentis ovatis subobtusis minutissime parceque pilosulis, ciliolatis, glaucis. Corollae gracilis tubus sub fauce sensim ampliatus; lobi lineares, acuti. Ovarium glaberrimum, e basi paulo constricta ovatum, sensim in stylum gracillimum abiens, pauci-ovulatum. Fructus ellipsoideus vel subglobosus, basi truncatus, pedicello incrassato insidens.

Folia 4,5-6,5 cm. longa, 1,4-2,4 cm. lata. Pedunculus 8-24 mm. longus; cymae ramuli 2-6 mm. longi. Calyx 2 mm. longus. Corollae tubus 16 mm. longus, medio 1 mm. latus; lobi circ. 16 mm. longi. Antherae 1,5 mm. longae. Stylus 12-14 mm. longus. Fructus 3,5-4,5 cm. longus; semina circ. 8 mm. longa (Stapf, loc. cit.).

« Grande liane de la forêt s'élevant jusqu'à 10 m. de haut, ses branches sont d'un gris noir, les branches jeunes sont brunes, glabres. Le fruit est elliptique un peu aplati à la base, à maturité il est jaune tacheté de rose. Par incision le fruit et les branches laissent écouler un abondant latex blanc se coagulant sur la plaie. Le péricarpe est épais, blanc, riche en caoutchouc, l'endocarpe est divisé en deux par une cloison et contient de nombreuses graines logées dans une pulpe. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 516 ».

Obs. — Les quelques fruits que nous possédons en herbier sont supportés par des pédicelles très courts et gros, naissant sur des rameaux courts et épaissis. Parmi les cymes florifères examinées par M. Stapf, une seule avait des pédicelles assez courts pour faire comprendre la forme des echantillons à fruits mûrs, les autres cymes avaient des rameaux beaucoup plus longs, ou étaient réduites à des fleurs solitaires à pédoncules longs. Néanmoins, et bien que les rameaux portant des fruits soient détachés, M. Stapf croit pouvoir les rapporter à la même espèce que les échantillons fleuris.

Carpodinus lanceolata *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV. 2 (1895) p. 132; *Stapf* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 36.

Herba perennis, inflorescentiis glabrescentibus exceptis glaberrima, rhizomate tenui, longe repente caules annuos simplicis erectos emittente. Folia opposita vel ternata, lanceolata vel oblongo-lanceolata, utrinque acuta vel apice subacuminata, tenuiter coriacea, supra lucida subtus nigro-punctata, nervis secundariis 10-15 subhorizontalibus juxta marginem arcuatim connectis, tertiariis interjectis similibus tenuioribus cum venis laxe anastomosantibus, omnibus supra leviter impressis subtus prominulis; petiolus gracilis. Cymae pauciflorae vel ad florem solitarium reductae, terminales atque plerumque ex axillis foliorum paris summi; pedunculi glabri vel superne pilosuli, ad divisiones vel, si simplices, paulo infra flores bracteati; bracteae oblongae; pedicelli breves vel brevissimi, glabri vel saepius pilosuli. Calyx puberulus, segmentis 5, ovatis, acutis vel subobtusis. Corolla glabra; tubus cylindricus, sub fauce ampliatus; lobi lineares, subacuti. Antherae faucem attingentes. Ovarium ovoideum, basi ima glabra excepta cum stylo gracili rufo-puberulum; stigma longiuscule bifidum, basi bulboso incrassatum. Fructus pyriformis; semina pauca.

Planta 30-60 cm. alta. Folia 7,5-12,5 cm. longa, 1,8-3,2 cm. lata; petiolus 4-8 mm. longus. Cymarum pedunculi 1,2-3,5 cm. longi; pedicelli 1-4 mm. longi. Calyx 3-3,5 mm. longus. Corollae tubus 10 mm. longus; lobi 12-14 mm. longi. Antherae 3 mm. longae. Fructus ad 4,3 cm. longus; semina circ. 12 mm. longa (Stapf, loc. cit.).

« Plante dressée de 60 cm. de haut, à fleurs blanches, feuilles coriaces, luisantes au-dessus, mates et parsemées de points noirs au dessous, tige brune; elle peut se transformer en liane et porte alors de longues vrilles. — Léopoldville, 3 décembre 1895, n. 489 ».

Carpodinus leptantha *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 303 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 34.

Frutex cirrorum ope gracilium axillarium vel alarium scandens, ramis gracilibus glaberrimis rubro-brunneis deinde nigro-cinerascentibus, lenticellis creberrimis minutis. Folia oblonga vel elliptico-oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, coriacea, glaberrima, margine tenuiter recurvo, nervis secundariis subhorizontalibus remotioribus vel versus utramque finem multo magis approximatis cum tertiariis vix debilioribus tenuibus utrinque prominulis, venis inconspicuis, nervo collectivo submarginali. Flores solitarii, axillares, sparsi, subsessiles; bracteae minutae, ovatae, obtusae vel acutae, tenuissime rufo-tomentellae. Calyx profunde 5-partitus, segmentis ovatis, subacutis, minutissime puberulis, ciliolatis. Corolla virescenti-flavescens; tubus pertenuis, sub fauce leviter ampliatus; lobi angusti, lineares, filiformiter contorti. Antherae subacutae, Ovarium fusiforme, sensim in stylum abiens, tenuiter crispo-puberulum, multiovulatum; stylus tenuissimus, superne glaber. Fructus globosus; semina pauca.

Folia 7,5 cm. longa, 2,5-3 cm. lata; acumen ad 12 mm. longum, 2 mm. latum; nervi remotiores 4-10 mm. distantes. Calyx circ. 2 mm. longus. Corollae tubus 8 mm. longus; lobi ad 6 mm. lati. Antherae 1-2 mm. longae. Stylus 3 mm. longus. Fructus 2 cm. dimetiens; semina 8 mm. longa.

« Calice petit, verdâtre, tube de la corolle brun, pétales jaunâtres; fruit globuleux terminé au sommet par une petite pointe (à la base le calice est persistant), sa surface est noire, il a la grosseur

d'un abricot, et renferme de 3 à 12 graines irrégulières entourées d'une pulpe jaunâtre acide. Le latex est blanc et ne renferme pas de caoutchouc. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 590 ».

Obs. — L'assertion de Dewèvre que cette plante ne renferme pas de caoutchouc, nous paraît un peu douteuse, il y aurait lieu de faire de nouvelles expériences.

Carpodinus ligustrifolia *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 304 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 34.

Frutex scandens, ramis atrorubris vel tandem fuscis, imo apice interdum minute rufo-tomentello excepto glaberrimis, lenticellis crebris minutis. Folia ovata, vel oblongo-lanceolata, sensim in acumen longiusculum obtusum producta, basi rotundata, coriacea, glaberrima, marginibus tenuissime recurvis, nervo medio subtus rubescente, secundariis utrinque 7-8 tenuibus, supra impressis, subtus vix prominulis vel utrinque fere obscuris, venis inconspicuis; petiolus gracilis. Flores axillares, rarius in ramulo uno alterove terminales, solitarii vel interdum geminati, subsessiles. Bracteae paucae, minutae, ovatae, tenuissime rufo-puberulae. Calyx profunde 4-partitus, segmentis ovatis, subobtusis, ciliolatis, caeterum glabris. Corollae glabrae albae tubus gracilis, sub fauce paulo ampliatus ; lobi lineares, acuti. Antherae subacutae. Ovarium basi constrictum, glabrum, deinde ovatum, tomentellum, sensim in stylum superne glabrescentem tenuem abiens.

Folia 5-9 cm. longa, 1,8-2,8 cm. lata; petiolus 2-3 mm. longus. Calyx 2 mm. longus. Corollae tubus 16-28 mm. longus, medio vix 1 mm. latus; lobi 2-5 mm. longi, 1 mm. lati. Antherae 1-5 mm. longae. Stylus 12-14 mm. longus (Stapf, loc. cit.).

« Liane de 3 à 4 m. de haut, à fleurs blanches, devenant rapidement brunes, et possédant une odeur analogue à celle de la fleur d'oranger. — Fréquent sur les bords du fleuve (rive française) au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 709 ».

Obs. — Un échantillon est accompagné d'une vrille détachée, longue de 15 cm., glabre et un peu ramifiée vers l'extrémité supérieure.

Carpodinus turbinata *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 304 et in *De Wild.* et *T. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 35; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 57, pl. XXIX.

Frutex scandens, ramis pallidis, minute lenticellatis ecirrosis, junioribus ipsis glaberrimis. Folia oblonga, breviter obtuseque acuminata, basi subrotunda, coriacea, glaberrima, pallida (imprimis subtus), marginibus anguste revolutis, nervis secundariis utrinque 7-9, supra tenuibus, subtus ut venis reticulatim anastomosantibus prominentibus; petiolus subgracilis. Flores axillares vel interdum ob folia subpetentia minuta mox caduca specie extraaxillares, raro in ramulo uno alterove terminalis, solitarii, subsessiles. Bracteae minutae, ovatae, tenuissime puberulae. Calyx profunde 4-partitus, segmentis ovatis obtusis minutissime ciliatis, caeterum glabris, glaucis. Corollae glabrae tubus gracilis, sub fauce ampliatus; lobi angustissime lineares, acuti. Antherae subacutae. Ovarium ovato-lanceolatum, basi glaberrima excepta, ut stylus villosulum. Fructus turbinatus, basi truncatus, semina numerosa.

Folia 6-8 cm. longa, 2,5-3,2 cm. lata ; petiolus 5-7 mm. longus. Calyx 2-3 mm. longus. Corollae tubus 20-24 mm. longus, medio vix 1 mm. latus; lobi 18-24 mm. longi, 1 mm. lati. Antherae 2 mm. longae. Stylus 15-18 mm. longus. Fructus fere 7,5 cm. longus, basi ultra 5 cm. latus; semina circ. 8 mm. longa (Stapf, loc. cit.).

« Liane à grandes fleurs blanches, pétales lancéolés presque aussi longs que ceux de l'oranger. Fruits coniques à fort bourrelet à la base, jaunes, formés d'un péricarpe épais, laissant exsuder un suc s'épaississant, non cloisonné, renfermant une quinzaine de graines à albumen coriace. Tige grisâtre non brune, vrilles petites, les nœuds présentant un renflement circulaire. — Nom indigène : Okeba n'sousou (Équateur). — La tige sert à faire des pièges, le latex est blanc, très gluant, il se dessèche très lentement et ne paraît pas élastique ».

RAUWOLFIA *L.*

Rauwolfia congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VI (1900) p. 34.

Arbor 5-6 m. alta, ramis plus minus irregulariter sulcatis glabris non lenticellatis; foliis verticillatis utrinque glabris, supra nitidis viridibus subtus pallidioribus, papyraceis, non petiolatis, sessilibus vel subsessilibus apice plus minus acuminatis vel obtusis, basi longe et anguste cuneatis, ellipticis vel-obovato-ellipticis, 6-15 cm. longis et 2,5-4,5 cm. latis, integris, margine leviter undulatis, nervis secundariis utrinque circ. 10-12, supra et infra paulo prominentibus, ad marginem obscure anastomosantibus, venulis parce conspicuis; inflorescentiis umbellatis 8 cm. circ. longis et 12 cm. circ. latis, folio minoribus, ramis divaricatis, umbella pedunculata, pedunculo circ. 4 cm. longo; floribus viridibus, pedicellatis, pedicello 1-2 mm. longo, sepalis viridibus, rotundatis, apice plus minus obtuse acutis, circ. 1 mm. longis et latis, corollae tubo 6 mm. circ. longo, 1-1,5 mm. lato apice ampliato, 2 mm. circ. lato, lobis plus minus recurvatis, circ. 1 mm. longis; ore villoso.

« Kiboubou près de Kasongo, 1896 ».

Obs. — Le *Rauwolfia congolana* se rapproche sensiblement par l'aspect du *R. senegambica*, mais les feuilles non franchement pétiolées, la lame de la feuille se prolongeant de chaque côté de la nervure médiane jusqu'à la base, ne permettent pas de confondre ces deux plantes; la couleur des fleurs, la forme des rameaux sont des caractères qui permettent encore la différenciation. Le *Rauwolfia congolana* semble présenter quelque affinité avec le *R. leucopoda* K. Schum. in G. Zenker Fl. von Kamerun n° 1626; chez ce dernier, en effet, le pétiole de la feuille est peu marqué et ailé, mais les feuilles sont plus courtes, obovales, à sommet plus obtus et les fleurs sont de forme très différente, à tube plus court, à lobes du calice plus aigus et réunies en ombelles beaucoup plus développées.

Rauwolfia Mannii *Stapf* in Kew Bull. (1894) p. 21; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 37.

« Arbre de 7-8 m., fleurs petites, calice vert, corolle à tube vert et à lobes d'un brun rougeâtre. — Nom indigène : Mbara. — L'écorce grattée se met sur les blessures. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 791 ».

Rauwolfia senegambica *A. DC.* Prod. regn. veget. VIII (1844) p. 340.

« Arbuste de 3-4 m. très ramifié, à feuilles verticillées, à fleurs blanches. — Nom indigène : Inkouka. — Par incision il laisse écouler un latex abondant, blanc. — Env. de Mobanga, février 1896, n. 753 ».

PLEIOCARPA *Benth.*

Pleiocarpa tubicina *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 304 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 37.

Planta glaberrima. Rami brunnei, vetustiores cortice longitudinaliter rupto verrucoso tecti. Folia ternata, oblonga, breviter et plerumque obtuse acuminata, basi acuta, coriacea, supra lucida, nervis numerosis tenuibus utrinque vel supra quidem prominulis patulis, secundariis a tertiariis interjectis vix distinctis venis anastomosantibus supra tantum conspicuis. Cymae multiflorae, densissimae, glomeruliformes, sessiles in ramis annotinis. Calyx glaber, albo-viridis, segmentis oblongis, obtusis. Corallae flavido-alba ; tubus cylindricus tenuis ; lobi ovati, obtusi. Antherae sub fauce insertae. Ovarii carpella 2, utrumque 3-ovulatum ; stylus tenuissimus.

Folia 8,5-11,5 cm. longa, 2,5-3,2 cm. lata; nervii secundarii circ. 6 mm. distantes ; petiolus 12-16 mm. longus. Calyx circ. 1,5 mm. longus. Corollae tubus 7 mm. longus ; lobi 1,5 mm. longi. Antherae 0,75 mm. longae. Stylus 4 mm. longus (Stapf, loc. cit.).

« Apocynée à corolle blanche, anthères jaunes. — Noms indigènes : Moussabela (Tanganika), Mababala (Ikwangoulas), Motola (Kasongo). — Les Ikwangoulas écrasent les feuilles et jettent la masse dans l'eau pour empoisonner les animaux qui en boivent. A Kasongo elle est considérée comme fétiche pour rendre les pilons bons. — Kasongo, août 1896, n. 945 ».

Obs. — Cette espèce est voisine du *P. bicarpellata* Stapf, mais ses feuilles sont verticillées et plus longuement pétiolées, ses fleurs sont plus nombreuses, plus petites, en glomérules et les lobes de la corolle sont très courts.

LOCHNERA *Reichb. f.*

Lochnera rosea (*L.*) *Reichb.* Consp. regn. veget. (1828) p. 134 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 190 ; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 316.

Vinca rosea *L. Sp.* pl. ed. I (1753) p. 302 ; Bot. Mag. t. 248 ; *DC.* Prod. regn. veget. VIII p. 382 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 667 ».

« Banana (planté), juin 1895, n. 50. — Existe aussi à Boma ».

VOACANGA *Thou.*

Voacanga Schweinfurthii *Stapf* in Kew Bull. (1894) p. 22 ; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 317.

« Arbre de plusieurs mètres, à fleurs d'un blanc jaunâtre, à fruit formé de deux baies renfermant de nombreuses graines logées dans une pulpe. Latex blanc, sans saveur, se coagulant en une masse élastique. — Nom indigène : Sanga. — Léopoldville, 3 décembre 1895, n. 483 ».

TABERNANTHE *Baill.*

Tabernanthe albiflora *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 305 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 38.

Frutex glaberrimus, ramis gracilibus brunneis, lenticellis pallidis. Folia oblonga, utrinque acuminata vel basi acuta, acumine acuto vel obtuso, tenuia, subtus pallidiora, nervis utrinque 6-9 cum venis transversis tenuibus infra plus minusve distinctis ; petiolus tenuis. Cymae longe pedunculatae, laxae, pauciflorae, interdum basi

dichotomae, quam folia breviores, obscure bracteolatae; pedunculus gracilis; pedicelli inaequales. Calyx profunde 5-partitus, in fructu persistens et reflexus, segmentis rotundato-ovatis minutissime ciliolatis, interioribus basi glandulis 1 vel 2 munitis. Corolla alba, roseo-punctata; tubus subcylindricus, medio paulo dilatatus; lobi obovati. Stamina medio inserta; antherae sagittatae, acutae, faucem attingentes. Discus subnullus. Ovarium globoso-ovoideum, glabrum, integrum; stigma globosum, apiculatum, basi membrana reflexa cinctum. Placentae medio cavitatem centralem oblongam includentes, ovulis numerosis. Fructus citriformis stylo persistente coronatus, pericarpio laevissimo subcoriaceo; semina, ut videtur, in pulpa nidulantia, verrucosa.

Folia 7,5-12,5 cm. longa, 2,5-4 cm. lata, acumine 6-14 mm longo; petiolus 2-6 mm. longus. Pedunculus 1,2-3,5 cm. longus; pedicelli longiores 6 mm. longi. Calyx 1,5 mm. longus. Corollae tubus 5 mm. longus; lobi 3 mm. longi. Antherae ultra 2 mm. longae. Stylus 2 mm. longus. Fructus (immaturus) 1 cm. longus; semina 5 mm. longa (Stapf, loc. cit.).

« Petit arbuste de 1,5 m. env., ramifié, à feuilles d'un vert pâle sur les deux faces, à corolle blanche dont les lobes sont tachetés de rose, anthères sagittées, jaunes, aiguës, style à stigmate pyriforme. Le fruit laisse écouler un latex blanc très résineux. — Coquilhatville, 5 février 1896, n. 684 ».

Obs. — Le genre *Tabernanthe* ne comprenait qu'une espèce, le *T. Iboga* Baill.; le *T. albiflora* s'en distingue par les fleurs petites, d'une autre couleur et par le tube de la corolle presque cylindrique.

Tabernanthe tenuiflora *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 305 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib fl. Congo I (1899) p. 38.

Frutex glaberrimus, ramis brunneis pseudodichotomis, lenticellis minutis parcis. Folia late oblanceolata, unum plerumque subsessile vel sessile, basi plus minusve rotundatum, alterum ejusdem paris breviter petiolatum et basi acutum vel subacutum omnia acuminata, aequalia vel unum saepe multo minus quam alterum, tenuia, subtus pallidiora nervis utrinque 8-10, venis laxis inconspicuis. Cymae pedunculatae, pauciflorae, laxae, minute bracteolatae quam folio multo breviores; petiolus gracillimus. Calyx profunde 5-partitus, segmentis rotundatis parce et minute ciliolatis, interioribus glandulis 1 vel 2 munitis. Corolla flavescens; tubus e basi ovoidea cylindricus, lobis late obovatis tubo brevioribus. Stamina medio inserta; antherae sagittatae, acutae, faucem attingentes; filamenta glabra. Discus subnullus. Ovarium globoso-ovoïdeum, glabrum, integrum; stigma globosum, apiculatum basi membrana reflexa cinctum. Placentae medio liberae (semper?), ovulis numerosis.

Folia majora 10-15 cm. longa, 3,5 cm. lata; pedunculus 1,8-2,4 cm. longus; pedicelli longiores 6 mm. longi. Calyx 1,5 mm. longus. Corollae tubus 4 mm. longus. Antherae ultra 2 mm. longae.

« Petite plante de la lisière des forêts, à fleurs d'un jaune pâle, tachetées à l'intérieur de points rouges. La plante laisse exsuder un latex qui paraît riche en caoutchouc, mais elle trop petite et trop rare pour être exploitée. — La Lemba, 6 septembre 1895, n. 361 ».

Obs. — Le *T. tenuiflora* est plus voisin du *T. Iboga* Baill. que le *T. albiflora*, mais il s'en distingue par des cymes très grêles, des fleurs plus petites et des feuilles moins minces. Le seul ovaire examiné par M. Stapf avait la même structure que celui du *T. Iboga*.

TABERNAEMONTANA *L.*

Tabernaemontana Barteri *Hook. f.* in Bot. Mag. (1870) t. 5859; *Stapf* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 39.

« Arbuste de 2-3 m. croissant le long de la route, à latex blanc, à fruits jaunes et tachetés de blanc. — Entre Lukolela et Ngombi, 1896, n. 793 ».

Tabernaemontana nitida *Stapf* in Kew Bull. (1894) p. 22 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 39.

« Arbre assez élevé, de diamètre assez étroit. — Nom indigène : Doko. — Les indigènes emploient ce bois pour confectionner des pagaies; il s'écoule à la périphérie de la moelle et de la zone libérienne du latex blanc. — Lukolela, avril 1896, n. 847 ».

« Grand arbre, à latex blanc, fruit à péricarpe fibreux, dur. La pulpe blanche qui sépare les graines entre dans la composition du poison de flèches. — Lokandu, 21 novembre 1896, n. 1113 ».

Tabernaemontana pachysiphon *Stapf* in Kew Bull. (1889) p. 22 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 40.

« Arbuste de 2 m. env., à fleurs d'un blanc verdâtre, à latex blanc. — Noms indigènes : Mongombe (Kasongo), Kaloungou (Tanganika), Agouka (Ikwangoulas). — A Kasongo on emploie le liber en guise de forceps, au Tanganika on pile les feuilles et on les jette à l'eau pour prendre le poisson, les Bakoussous font des lacets avec le liber. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 943 ».

Tabernaemontana Smithii *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 305 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 39.

Ramuli crassi. Folia elliptica vel oblonga, obtusissima, basi subacuta, coriacea, subtus punctata, opaca, nervis utrinque 11-14, venis inconspicuis; petiolus robustus; stipulae intrapetiolares, obtusae. Cymae robustae, basi dichotomae, corymbosae; pedunculus pedicellique robusti; bracteae parvae, ovatae. Calyx profunde 5-partitus, segmentis late ellipticis, obtusissimis, minute ciliolatis intus basi glandulis numerosis stipatis. Corolla alba; tubus basi leviter tortus, caeterum rectus; lobi oblongi, obtusi, margine admodum crispulo. Stamina ad 1/4 a basi inserta; antherae subulato-acuminatae, Folliculi globosi.

Folia 18-30 cm. longa, 11-20 cm. lata, nervis secundariis circ. 2,5 cm. distantibus; petiolus 6-18 mm. longus. Pedunculus ad 15 cm. longus; pedicelli ad 18 mm. longi. Calyx 7-8 mm. longus. Corollae tubus 5,5 cm. longus, ad staminum insertionem fere 8 mm., medio 4 mm latus; lobi circ 2,5 cm. longi, 8 mm. lati. Stamina 14 mm. supra basin inserta; antherae 12 mm. longae; stylus 10-12 mm. longus.

« Liane parfois très élevée, à feuilles vertes, coriaces, à fruits gros, géminés, à péricarpe épais, blanc, à épiderme coriace, graines insérées sur un placenta central. — Nom indigène : Benene. — Cette plante fournit un latex se solidifiant assez vite et très riche en caoutchouc. Le suc laiteux se donne aux chiennes dont la lactation est difficile. — Abondant dans la forêt à Chinganga, 21 août 1895, n. 271 ».

« Apocynée arborescente, à fleurs blanches. — Env. de Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1167*a* ».

Obs. — Le *T. Smithii* est très voisin du *Tabernaemontana Thonneri* Stapf, mais les segments du calice sont plus grands et plus larges, les étamines insérées plus haut, les anthères et le style plus

longs et le tube de la corolle plus épais. La distinction de ces deux espèces affines du *T. longifolia* est basée, en grande partie, sur la forme et la grandeur des feuilles et sur la proportion relative des diverses parties de l'inflorescence et des fleurs observées malheureusement sur un très petit nombre d'échantillons.

ISONEMA *R. Br.*

Isonema infundibiliflorum *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 306 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo. I (1899) p. 40.

Rami teretes, novelli rufo-vel fulvo-tomentelli, deinde glabrati, nigrescentes. Folia oblonga, longiuscule acuteque acuminata, basi rotundata, coriacea, supra glabra, inferne ad nervos hirsutiuscula, nervis secundariis utrinque 6, venis supra prominulis laxe anastomosantibus, infra inconspicuis; petiolus hispidulus. Panicula terminalis, brevis, rufo-vel fulvo-tomentella; rami inferiores cymas 3-4-flores gerentes, superiores breviores, simpliciores; bracteae minutae, caducae. Calyx puberulus, segmentis ovatis acuminatis, intus basi glandulis subulatis brevibus munitis. Corolla rubra extus tenuissime tomentella; tubus infundibuliformis; lobi admodum assymetrici. Staminum conus ultra medium exsertus; filamenta in juga intus valde prominantia albo-hirsuta decurrentia; ovarium apice rufo-pilosum.

Folia 7,5-11 cm. longa et 3-5 cm. lata (infima ramorum multo minora), petiolo 5-6 mm. longo. Panicula circ. à cm. longa. Pedunculus circ. 12 mm. longus; pedicellus 5 mm. circ longus. Calyx circ. 3 mm. longus. Corollae tubus 8 mm. longus. Staminum conus circ. 7 mm. longus.

Affine *I. Smeathmannii* Rœm. et Schult., foliis majoribus distinctius acutiusque acuminatis, longius petiolatis, corollae tubo infundibuliformi latiusculo diversum.

« Arbuste de 1 m. env. de haut, croissant sur des termitières. Calice vert, corolle à lobes rouges bordés de jaune, anthères sagittées. — Nom indigène : Ngando. — Analogue aux plantes à caoutchouc mais ne donnant pas de latex; dans les bois cette plante est, parait-il, une liane. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 554 ».

STROPHANTHUS *DC.*

Strophanthus bracteatus *Franch.* in *Morot* Journ. de Bot. VI (1893) p. 324 et in Nouv. Arch. Mus. Paris, sér. 3, V p. 280 t. XII; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 41.

« *Strophanthus* à fleurs violettes avant l'éclosion, blanches pendant la floraison et jaunes en vieillissant. — A 4 lieues de Bokakata, à l'intérieur des terres, mars 1896, n. 809 ».

Strophanthus Dewevrei *De Wild.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 40.

« Strophanthus parviflorus in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 41.

Frutex sarmentosus, omnibus partibus glaberrimus, ramosissimus; ramis gracilibus, brunneis, parce lenticelliats; foliis breviter petiolatis, petiolo circ. 2 mm. longo, basi rodundatis, apice plus minus abrupte longeque acuminatis, ovato-ellipticis chartaceis, supra viridibus, infra albescentibus; nervis primariis utrinque circ. 7,

supra et infra paulo vel non prominentibus, ante marginem arcuatim et cum venis minime conspicuis anastomosantibus, 6-9 cm. longis et 2-4 cm. latis, inflorescentiis ramos foliiferos terminanibus, dichotomis, multibracteatis, bracteis elliptico-elongatis, viridibus, circ. 9 mm. longis et 1,5 mm. latis; tubo calycis segmentis subsimillibus, vel 2-3 latioribus, circ. 12 mm. longis et 1,5-3 mm. latis, basi plus minus angustatis, lanceolatis; corolla intus et extus pube minutissima conspersa, parva, infundibuliformi, tubo circ. 9 mm. longo, lobis ovatis in acumen filiforme longissimum, circ.5, 5 cm. longo desinentibus; squamae faucis brevissimae, crassae, ovatae, apice rotundatae, pulverulentae; antherae dorso subglabris, connectivo acuminato, circ. 4 mm. longae; ovario glabro, stylo versus medium inflato; fructibus et seminibus...

« *Strophanthus* à sépales d'un vert brunâtre, pétales blancs se prolongeant en ligule jaune et portant à la gorge deux appendices ferrugineux; l'intérieur de la corolle est blanc, tacheté de brun; anthères blanches à filets rosés, feuilles d'un vert sombre. — Nom indigène : Moubo uta (Tanganika). — Les feuilles sont employées en lavement purgatif. — Env. de Nyangwe, 1896, n. 1058 ».

Obs. — Le *S. Dewevrei* se rapproche des *S. bracteatus* Franch. et *parviflorus* Franch. (in Ann. Mus. Paris sér. 3, t. V [1893] p. 151, 280 et 281 et pl. XI B et XII), mais il ne peut être confondu avec ces deux espèces. Il diffère du *S. bracteatus* par la forme des divisions du calice ne se recouvrant pas par une base élargie et du *S. parviflorus* par la longueur beaucoup plus grande des prolongements des lobes de la corolle. Cette plante a été signalée par erreur, dans nos « Contributions » loc. cit., sous le nom de *S. parviflorus*, et sous les nos 1050 et 1058 de Dewèvre, c'est 1058 seulement qu'il faut lire.

Strophanthus hispidus *DC.* in Bull. Soc. Philom. Paris. Sér. 3, VIII (1803) p. 123 fig. 2; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib fl. Congo I p 41.

« *Strophanthus*, liane de 5-6 m., à fleurs pendantes. Rameaux principaux bruns couverts de poils bruns, raides, rameaux latéraux jeunes couverts de poils blanchâtres, latex blanc. Fleurs à calice verdâtre, corolle jeune à tube blanc; portion élargie rose et lanières jaunes, corolle adulte jaune ponctuée de brun. Bangala, mai 1896, n. 866 ».

MOTANDRA *A. DC.*

Motandra guineensis *A. DC.* in *DC.* Prod. regn. veget. VIII (1844) p. 423; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 41; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 672.

« Liane à fleurs blanches, étamines blanches. — Env. de Kasongo, septembre 1896, n. 995 ».

ALAFIA *Thou.*

Alafia major *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 307 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I(1899) p. 41.

Frutex scandens, glaberrimus, ramis nigrescentibus. Folia late oblonga vel obovata, obtusissima vel obscure obtuseque acuminata, basi subacuta, subcoriacea, subtus pallida, supra lucida, nervis utrinque 5-6, venis laxis subtus prominulis. Panicula multiflora, densa, foliis summis multo brevior. Calyx profunde 5-partitus, segmentis ovatis, subobtusis, ciliolatis. Corolla alba; tubus cylindricus, medio paulo inflatus, extus minutissime puberulus, intus infra stamina tomentellus; lobi lati, oblique truncato-obovati, papillosi. Antherae brevissime exsertae. Stylus obconicus; stigma annulatum.

Folia 10-13 cm. longa, 6 cm. lata, nervis secundariis 12-18 mm. distantibus; petiolus 3-6 mm. longus. Paniculae pedunculus circ. 1 cm. longus; pedicelli ad 8 mm. longi. Calyx 1.5 mm. longus. Corollae tubus 5 mm. longus; lobi 12 mm. longi. Antherae 3,5 mm. longae. Stylus 1,5 mm. longus.

Il existe aussi un n° 673 du 30.XII.1895.

« Liane de la famille des Apocynées. Latex blanc, gluant; fleurs blanches très légèrement jaunâtres à pétale portant une tache rouge à la base, très odorantes. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 673 ».

Obs. — Voisin de l'*Alafia Barteri* Stapf, mais à nervures des feuilles plus distantes, à panicules courtement pédonculées, à pédicelles plus longs et à corolles un peu plus grandes. L'*A. major* appartient à un groupe d'espèces qui a besoin d'une revision sérieuse, car le nombre des échantillons examinés est très petit et la ressemblance des espèces très grande.

ONCINOTIS *Benth.*

Oncinotis tenuiloba *Stapf* in Kew Bull. (1898) p. 307 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 41.

Frutex, inflorescentia ramisque novellis tenuissime tomentellis exceptis, glaber, ramis tenuibus. Folia lanceolato-oblonga, acute acuminata, basi acuta, papyracea, nervis utrinque 5 valde obliquis, venis transversis laxis. Petiolus tenuis. Paniculae axillares, graciles, tenuissime fulvo-tomentellae, bracteis minutis, fugacibus. Calyx profunde 5-partitus, segmentis ovato-oblongis acutis, puberulis, eglandulosis. Corolla viridi-flavescens, extus tenuissime tomentella; tubus breviter cylindricus; lobi tubo duplo longiores, patentes, angustissime lineares; squamae fauciales lineares, obtusae. Antherae sagittatae. Discus subinteger. Ovarium apice truncatum, puberulum; stylus fusiformis, stigmatibus minutis, subulatis.

Folia 7 cm. longa, 2,5 cm. lata; petiolus 4-6 mm. longus. Paniculae 2,5-5 cm. longae; pedicelli 3 mm. longi. Calyx 1,5 mm longus. Corollae tubus fere 3 mm. longus; lobi 6 mm. longi, squamae fauciales fere 1 mm. longae. Antherae 2 mm. longae.

« Liane à fleurs nombreuses, à corolle d'un jaune verdâtre, pâle, étamines à anthères jaunâtres. — Env. de Inkassa, 1896, n. 883 ».

GUERKEA *K. Schum.*

Guerkea Schumanniana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 128.

Frutex scandens; ramis gracilibus, teretibus, velutinis, novellis complanatis, pilis brunneis munitis; foliis breviter petiolatis, petiolo 2-5 mm. longo, oblongis vel obovatis, breviter acuminatis, basi obtusis vel subcordatis, supra sparse pilosis, subtus imprimis ad nervos longe pilosis, 2,5-4,5 longis et 1-2,8 cm. latis, venis primariis utrinque circ. 5, subtus paulo prominentibus, infra prominentibus; internodiis brevibus 13-20 mm. circ. longis; panicula axilari quam folia minore, pedunculata, pedunculo circ. 1 cm. longo, paucifloro, rachi summa bracteis et bracteolis tomentellis; sepalis oblongo-ovatis, circ. 1,5 mm. longis, corolla subcampanulata extus tomentosa, fere ad medium 5-lobata, circ.

5 mm. longa; ovario piloso; fructibus folliculatis, folliculis duobus, elongatis, brunneis, velutinis, 8,5-16 cm. longis et circ. 6-9 mm. latis; seminibus ovato-lanceolatis, complanatis, circ. 18 mm. longis et 2,5 mm. latis, apice pappo lutescenti circ. 22 mm. longo munitis.

« Plante grimpante, à follicules placés horizontalement et couverts de poils courts d'un brun foncé. Latex blanc. — Bangala, 4 mai 1896, n. 863 ».

« Fleurs jaunes, calice verdâtre. — Bumba, 5 juin 1896, n. 889 ».

Obs. — La plante que nous signalons ici et que nous dédions à M. K. Schumann, le créateur du genre *Guerkea*, présente un facies très particulier qui la fait distinguer facilement des autres espèces du genre. Les feuilles sont très rapprochées et les panicules florales plus courtes que les feuilles et la plante est très velue même sur les rameaux déjà assez âgés. Bien que les échantillons en fleurs et en fruits aient été trouvés dans des habitations différentes, nous n'hésitons pas à les rapporter à la même espèce : la forme et la villosité des feuilles et des tiges sont suffisamment caractéristiques.

Guerkea uropetala *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 228.

« Liane décombante qui croît sur les fourmilières, fleurs à odeur forte et agréable, calice vert, corolle à lobes étroits rouges. Latex blanc. — Wangata, 16 janvier 1895, n. 643 ».

HOLALAFIA *Stapf.*

Holalafia multiflora *Stapf* in Kew Bull. (1894) p. 123 et in *Hook.* Icon. plant. (1895) t. 2350; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p 42.

« Liane croissant sur des fourmillières, à fleurs blanches. — Wangara, 16 janvier 1896, n. 649 ».

« Apocynée. Liane qui grimpe jusqu'au sommet des plus grands arbres. — Noms indigènes : Loledja (Lokandu), Glouka (Tanganika). — Le suc est employé par les indigènes de ces deux régions pour la guérison des ulcères. — Lokandu, rive droite, 20 novembre 1896, n. 1107 ».

KICKXIA *Bl.*

Kickxia latifolia *Stapf* in Kew Bull. (1878) p. 307 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 42; *Preuss* in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, II (1890) p. 356.

Arbor glaberrima, ramis novellis plus minusve compressis, nigricantibus. Folia oblonga vel elliptica, acuminata, basi rotundata, coriacea, nervis utrinque 10-12 subrectis supra tenuiter impressis, subtus prominentibus, venis inconspicuis; petiolus crassus. Cymae contractae, multiflorae, breviter pedunculatae, ex axillis alternantibus ortae, minute bracteatae; pedunculus pedicellique robusti. Calyx profonde 5-partitus, segmentis ovatis subacutis vel obtusis, crassiusculis, minutissime ciliolatis, basi glandulis 2 majusculis munitis. Corolla alba, carnosula; alabastra brevia; tubus extus parce et minutissime puberulus, medio dilatatus, intus infra stamina tomentellus; lobi oblongi, obtusi. Stamina faucem attingentes; antherae sagittatae, apice puberulae. Discus 5-lobus, crassiusculus. Carpella truncata, apice hirtella.

Folia 15-18 cm. longa, 6-10 cm. lata; petiolus 8-10 mm. longus. Cymarum pedunculi ad 6 mm. longi; pedicelli 2-4 mm. longi. Calyx 2,5-3 mm. longus. Alabastra ad 12 mm. longa. Corollae tubus 7-8 mm. longus; lobi 5-6 mm. longi. Stamina paulo ultra 2 mm. longa.

« Arbre très élancé, à tronc grisâtre, peu rugueux, atteignant de 10 à 15 m. en dessous des premières branches et mesurant plus de 20 m. de haut. Le plus gros tronc observé avait environ 40 cm. de diamètre. Le bois est blanc et assez dur. Les fruits sont des follicules de 15 cm. de long, bruns extérieurement, jaunes brunâtres intérieurement. Si l'on pratique des incisions dans le tronc, il s'en écoule un latex blanc, d'une odeur rappelant le phosphore et laissant un enduit gluant sur les doigts mais se coagulant très lentement; l'alcool précipite une masse blanche peu élastique, durcissant difficilement, même au bout de plusieurs jours. Ce latex ne renfermerait donc pas de caoutchouc. — Bangala, 16 mai 1896, n. 867 ».

Obs. — Cette espèce se distingue du *Kickxia africana* Benth. par les feuilles plus larges et arrondies à la base, par les corolles d'un blanc crème, plus courtes dans les boutons à cause de la petitesse relative des lobes et par le nombre de glandes dont sont munies les sépales sur la face interne.

Le *K. latifolia* a été figuré dans le Notizbl. d. Konig. bot. Gart. de Berlin, d'après un échantillon que nous avions envoyé à M. le Dr Gilg. Bien que sommaire, le dessin fait cependant nettement saisir les caractères de la plante quand on le compare aux pl. I et II du même recueil, représentant les *K. africana* Benth. et *elastica* Preuss.

PERIPLOCA *L.*

Periploca nigrescens *Afzel.* Stirp. Guin. med. I (1818) p. 2; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I. p. 681.

« Apocynacée grimpante à fruit dont les 2 valves se disposent horizontalement. — Lukungu, octobre 1895, n. 462 ».

« Liane à tige ligneuse, brune, s'écaillant. Calice verdâtre. Corolle à lobes blanc-verdâtres à l'extérieur, d'un brun rouge foncé à l'intérieur. Par incision, cette liane, qui vit dans les endroits humides au bord des eaux, laisse écouler un latex blanc. — Nom indigène : Lodjiki. — Les nègres se servent de ce végétal pour empoisonner soit des personnes, soit leurs flèches. Toute la plante est hachée pour préparer le poison. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 621 ».

« Les indigènes emploient la racine de cette plante mélangée à celle d'un autre végétal pour la préparation de leur poison de flèches. — Env. de Moutombo, novembre 1896, n. 1097*a* ».

ASCLEPIADACEÆ

SCHIZOGLOSSUM *E. Mey.*

Schizoglossum macroglossum *K. Schum.* in Herb. Hort. Brux.

« Asclépiadacée, de 40-50 cm., à latex blanc; fleurs à calice d'un blanc verdâtre, à coronule blanche. — Toumba-Loukouti, octobre 1895, n. 444 ».

GOMPHOCARPUS *R. Br.*

Gomphocarpus tomentosus *Burch.* Trav. South Afr. I (1822) p. 543.

Gomphocarpus fruticosus *R. Br.* var. tomentosus *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 323.

« Asclépiadée de la brousse atteignant parfois jusque 1,5 m. de haut, latex blanc; sépales verts poilus, coronule violacée, fruits d'un vert pâle couvert de poils verts, graines velues. — Noms indigènes : Mombamga-banga (Kasongo), metimo-metimo (Ikwangoulas), kalobakissou (Tanganika). Les Kasongos contusent les fruits et frottent la masse obtenue sur des incisions pratiquées vers le

haut et à l'intérieur des cuisses pour la guérison des orchites. Les Ikwangoulas emploient la plante au même usage. Les Tanganika se servent de la tige comme coque du levant pour prendre du poisson — Env. de Kabanga, août 1896, n. 961 ».

DAEMIA *R. Br.*

Daemia extensa (*Willd.*) *Ait.* Hort. Kew. ed. 2, II (1811) p. 76; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 433; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 690.

Cynanchum extensum *Willd.* Sp. pl. I (1797) p. 1257; *Jacq.* Misc Autsr. II (1781) p. 353.
Daemia cordifolia (*Retz.*) *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 324.
Asclepias scandens *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 93 t. 56.
« Asclépiadée à fleurs blanches. — La Lemba, 11 septembre, 1895, n. 379 ».

GYMNEMA *R. Br.*

Gymnema subvolubile (*Schum.* et *Thonn.*) *Decne* in Annal. sci. nat. IX (1838) p. 277 et in *DC.* Prod. regn. veget. VIII p. 621.

Cynanchum subvolubile *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 150.
« Liane grimpant à 3 ou 4 m. de haut, à fleurs charnues-jaunes. — Dans les endroits sablonneux au dessus de Bolobo au village de Moe, 17 février 1896, n. 726 ».

CYNANCHUM *L.*

Cynanchum Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 42.

Frutex volubilis, ramis elongatis, teretibus, tomentosis; foliis petiolatis, petiolo piloso, gracili; 1-4 cm. longo, oblongo-lanceolatis, acutis, basi cordatis, margine subintegris, supra viridibus, pilis inspersis, infra pallidioribus et tomentosis, 2,5-8-5 cm. longis et 9-35 mm. latis; inflorescentiis uniaxillaribus, umbellatis vel racemosis, multifloris, plus minus longe pedunculatis, velutinis, pedunculo petiolum non vel paulo superante, floribus pedicellatis, pedicello gracili, 3-5 mm. longo, bracteis minutis, linearibus, pilosis, pedicellis brevioribus; sepalis triangulari-subulatis, extus pilosis, circ. 1 mm. longis, corolla rotata, circ. 2 mm. longa, fere ad basin in lobos oblongo-lanceolatos utrinque glabros divisa; gynostegio parvo, corona 5-lobata, lobis rotundatis, undulatis, et in medio prolongatis.

« Asclépiadée de la brousse. Fleurs régulières, calice vert, corolle d'un vert jaunâtre; coronule formée de 5 pièces libres, blanches, obovales, mucronées. — Mwanana-Toumbwe, 27 juillet 1896, n. 904 ».

« Asclépiadée; fleurs à pétales d'un blanc verdâtre, coronule blanche. — Noms indigènes : Bouloula (Kasongo), Eletnetamba (Ikwangoulas). — Les Ikwangoulas en mangent les feuilles. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 976*a* ».

Obs. — Le *C. Dewevrei* est très voisin du *C. minutiflorum* K. Schum., tel que le spécialiste allemand l'a déterminé dans l'Herbier du Jardin botanique de l'État (Hens, sér. B n. 77, environs du Stanley-Pool). La différence essentielle réside dans la forme de la couronne, tandis que chez le *C. minutiflorum*, les 5 lobes qui la constituent possèdent un prolongement en forme de corne à gauche et à droite du lobe, la couronne étant ainsi munie de 10 prolongements; on ne voit chez

C. Dewevrei que 5 prolongements, ceux-ci étant disposés au milieu du lobe. Chez le *C. minutiflorum*, les deux prolongements sont donc contigus, chez le *C. Dewevrei* les prolongements sont espacés.

LOGANIACEÆ

COINOCHLAMYS *T. Anders.*

Coinochlamys congolana *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1896) p. 97; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 78;

« Petit arbuste à fleurs entourées de larges bractées carénées, vertes intérieurement, calice petit, pétales blancs à raies jaunes, style à 4 stigmates surmontant un ovaire jaune. — Env. de Lukolela, février 1896, n. 745 ».

ANTHOCLEISTA *Afzel.*

Anthocleista Liebrechtsiana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 19.

Arbor ampla; foliis terminalibus auriculato-stipulatis, auriculis subsemiorbiculatis, revolutis, non inter petiolos oppositos connexis; foliis coriaceis, rigidis, magnis, utrinque glabris, laevibus, integerrimis, obovato-oblongis vel lanceolatis, apice rotundatis, inferne sensim cuneato-angustatis, petiolatis, 60-75 cm. longis et 10-12 cm. latis, petiolo crasso, plus minus trigono, in foliis adultis circ. 5 cm. longo, costa nervisque subtus prominentibus, supra non prominentibus, nervis primariis utrinque 17-19, parallelis, plerumque bifurcatis, venis omnino inconspicuis; paniculis terminalibus, cymosis, dichotomis, ramulis irregulariter compressis; pedicellis brevissimis, articulatis, circ. 4 mm. longis; sepalis 4, decussatis, suborbicularibus, interioribus 2 quam exteriora breviter longioribus, exterioribus et interioribus coriaceis, margine chartaceis, exterioribus circ. 8 mm. longis; floribus quam sepala longioribus, corollae tubo cylindrico, circ. 26 mm. longo, carnoso, albo, segmentis carnosis 10-12, anguste, oblongis, arcte contortis, circ 12 mm. longis et circ. 4,5 mm. latis; antheris 10, circ. 7 mm. longis, filamentis breviter in annulo circ. 3 mm. alto connatis; ovario ovato vel ovato-oblongo, stylo longo, crasso, 15 mm. circ. longo, corollam non superante, stigmate capituliformi, crasso, ovato-oblongo, circ. 3,5 mm. longo et 2,5 mm. lato.

« Arbre à feuillage terminal, à feuilles coriaces, très longues, non stipulées, mais à base du pétiole s'élargissant de façon à former des oreillettes. Arbre commun le long des rives dans le Haut-Congo, les inflorescences sont en cymes dichotomes, les fleurs sont formées d'un calice à 4 sépales coriaces, d'une corolle charnue tubuleuse blanche, à odeur excellente, à 10 lobes, 10 étamines blanches, à anthères biloculaires fixées à la gorge de la corolle, ovaire à deux loges, renfermant 2 séries de graines, à style blanc terminé par deux gros stigmates verts. — Nom indigène : Eroko. — Env. de Lukolela mars 1896, n. 829 »

OBS. — Cet *Anthocleista*, que nous avons dédié à M. Ch. Liebrechts, nous parait différent des anciennes espèces et aussi de celles décrites par M. Gilg dans Engl. *Bot. Jahrb.* XVII p. 575-584. L'absence d'épines, la grandeur des feuilles et des pièces du calice, la longueur des parties de la fleur, le nombre des lobes de la portion étalée de la corolle, la longueur des étamines sont des caractères qui éloignent notre plante des diverses espèces du genre. Nous aurons d'ailleurs l'occasion de reparler des

caractères de cette plante et de les mettre alors en parallèle avec ceux des diverses espèces d'*Anthocleista*.

STRYCHNOS *L.*

Strychnos congolana *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1899) p. 120.

Frutex sarmentosus cirrhosus, cirrhis valde involutis, gracilibus, parce hirsutis, internodiis breviusculis, ramulis subteretibus, longitudinaliter striatis, tomentellis ; foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis usque lanceolatis, glaberrimis, basi cuneatis vel subcuneatis, apice longe vel longissime sensim augustatis vel rarius longe acuminatis acumine sublato acutissimo, subcoriaceis, in sicco utrinque nitidulis, nervis supra impressis, subtus ita ut venis inconspicuis manifeste prominentibus, nervis 3 vel si mavis 5, sed jugo inferiore tenuissimo ad marginem fere ipsum percurrente valde curvato, jugo superiore quam costa manifeste tenuiore circ. 10 mm. supra laminae basin abeunte et usque ad partem laminae $^{3}/_{5}$ margini stricte subparallelo, dein hinc inde manifeste usque ad apicem curvato, venis manifeste sed laxiuscule inaequaliterque reticulatis; fructibus majusculis, pericarpio crasso valido, pulpa copiosa, seminibus numerosis nondum satis evolutis. (Gilg loc. cit.).

Entrenœuds de 2-5 cm. de long. Feuilles de 6-10 cm. de long et 2,6-3,5 cm. de diam., pétiole de 3-4 mm. de long, acumen d'environ 1,5 cm. Les deux nervures principales latérales sont éloignées de 7-9 mm. du bord de la feuille. Fruit de 6 cm. env. de diam., à péricarpe de 3 mm. d'épaisseur, à graines non mûres de 1,5 cm de diam. (D'après Gilg loc. cit.).

« Liane de la brousse, à fruits sphériques, lisses, verts, à écorce dure, pierreuse, à graines noyées dans une pulpe amère. — Nom indigène : Goïo. — Les Kasongos mangent les graines en cas de disette. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 931 ».

Obs. — Cette espèce très caractéristique doit se classer dans le voisinage du *S. chlorocarpa* Gilg (loc. cit. p. 120) et par suite près du *S. niamniamensis* Gilg (= *S. longicaudata* var. *niamniamensis* Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XVII p. 571).

Strychnos Dewevrei *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1899) p. 119.

Frutex sarmentosus cirrhosus, cirrhis valde involutis lignosis, internodiis elongatis, ramulis glabris, longitudinaliter profunde striatis; foliis magnis, glaberrimis, petiolo pro genere subelongato, vix incrassato, ovatis vel ovato-oblongis usque oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis usque subcuneatis, apice longuiscule acuminatis, acumine acutissimo, membranaceis vel subchartaceis, in sicco utrinque subopacis, nervis venisque supra subtusque subaequaliter prominentibus, nervis 5, jugo inferiore tenui prope marginem percurrente, jugo superiore costae subaequivalido circ. 10 mm. supra laminae basin abeunte et usque ad apicem margini subparallelo, stricto, nunquam hinc inde curvato, venis densissime et angustissime reticulatis, validioribus numerosissimis inter sese plus minus subparallelis. (Gilg loc. cit.).

Entrenœuds de 8-9 cm. de long. Feuilles de 9-15 cm. de long et de 5-7 cm. de large, pétiole de 11-12 cm. de long, acumen 1-1,3 cm. de long de 3 mm. de large à la base. Les deux nervures latérales principales sont éloignées de 1,4 cm. env. du bord de la feuille. (D'après Gilg loc. cit.).

« Arbuste; rameaux à écorce grise, couverte de grosses verrues, la partie interne de l'écorce est rouge carmin, la zone libérienne blanche. — Nom indigène : Mboundou. — Les branches supérieures se prolongent en liane et sont pourvues de crochets, les racines sont rouges, le bois est blanc, dur, à saveur amère. — Lukolela, 7 avril 1896, n. 845 ».

Obs. — Cette espèce est, d'après M. Gilg, très voisine du *S. Kipapa* Gilg (loc. cit. [p. 118), dont elle se distingue par le pétiole, la dimension des feuilles, la nervation et l'acumen.

GENTIANEAE

NEUROTHECA *Salisb.*

Neurotheca congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 21.

Herba annua, glabra, pusilla, 20-30 cm. alta; caulibus filiformibus, 4-angularibus, versus apicem ramosis, internodiis foliis minoribus vel longioribus; foliis oppositis, decussatis, caulinis anguste lanceolatis, 7-12 mm. longis et circ. 1 mm. latis, sessilibus, pallide viridibus, floribus oppositis, decussatis, pedicellatis, pedicello circ. 2 mm. longo, ex axillis foliorum floralium laxe racemosis; calycis fauce constricta, nervis 8, validis, prominentibus, qui nonnulis tenerioribus transversis cunjunguntur, instructis, calyce circ. 7 mm. longo, dentibus circ. 2 mm. longis; corolla alba tubum calycis superante, subcylindrica, medio parum constricta, superne sensim ampliata, circ. 9 mm. longa, tubo circ. 6 mm. longo, lobis triangulari-ovatis, plus minus acutis, erecto-patentibus; staminibus albis, tubi infimae parte insertis, filamentis filiformibus, stylo filiformi apice bilobato, albo vel lutescente; capsula in calyce rigido inclusa, papyracea, obovata, a latere compressa.

« Herbe de la grande prairie, à fleurs blanches, style à stigmates jaunâtres, anthères blanches. — Env. de Oukounou, 11 novembre 1896, n. 1084 ».

Obs. — Cette plante se rapproche fortement de la seule espèce connue jusqu'à ce jour, le *N. loeselioides* (Spruce) Benth. et Hook., elle en diffère par la ramification moins forte des tiges et par les rameaux rapprochés de la tige principale non divergents — étalés comme dans l'ancienne espèce; le port est ainsi tout différent. A ce caractère il faut ajouter la forme des feuilles qui sont très petites et lancéolées chez le *N. congolana*, larges, elliptiques chez le *N. loeselioides*, enfin le calice et la corolle sont un peu plus développés dans l'espèce du Congo que dans *N. loeselioides*, plante très répandue en Guyane et au Brésil et qui existerait aussi dans l'Afrique tropicale.

LIMNANTHENUM *Gmel.*

Limnanthenum indicum (*L.*) *Griseb.* Gen. et sp. Gent. (1839) p. 343; *Boiss.* Fl. or. IV p. 65; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 78.

« Petite plante des plages sablonneuses sujettes à inondation; feuilles molles, fleurs jaunes. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 831 ».

« Identique à la plante n. 831, mais ici elle flotte à la surface de l'eau. Fruit capsulaire, à 3 côtes, à surface hérissée de pointes, à graines nombreuses. — Nom indigène : Etoko. — Sert à faire du sel. — Lukolela, mars 1896, n. 862*a* ».

BORRAGINACAE

CORDIA *Bl.*

Cordia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 29.

Frutex 2-2,5 m. altus; ramulis pilosis; foliis alternis vel suboppositis, breviter petiolatis, ellipticis, apice acutis vel abrupte acuminatis, basi acutis vel leviter subcordatis, superne nitidis scabris, sparse pilosis, nervis pilis numerosissimis, subtus pilosis, petiolo circ. 5-10 mm. longo, 6-16 cm. longis et 2,5-7 cm. latis, integris vel irregulariter dentatis, nervis primariis subtus prominentibus, versus marginem arcuatim anastomosantibus, supra non prominentibus sed quasi insculptis; cymis terminalibus, brevibus, pauciramosis, multifloris, 3-4 cm. longis; calyce longitudinaliter costato, piloso, circ. 9 mm. longo et 4,5 mm. lato, tubuloso-campanulato, limbo 5-dentato, dentibus latis; corolla tubuloso-campanulata, tubo luteo, lobis 5 undulatis, aurantiacis; staminibus 5, filamentis luteis, antheris brunneis, circ. 2 mm. longis, calycem superantibus; stylis viridibus, stigmatibus 4, exsertis; drupis ovoideis, calycem persistantem longe superantibus, circ. 15 mm. longis et 9 mm. latis. Semen 1.

« Arbuste de 2-2,5 m. de haut, à calice brun, à corolle à tube jaune, à lobes orangés, étamines à filets jaunes, à anthères brunes. Feuilles alternes non stipulées, luisantes au dessus, mates en dessous, poilues sur les deux faces. — Noms indigènes : Goubia (Kasongo), Loubou (Tanganika). — On administre une infusion des feuilles aux enfants de deux à trois jours pour les fortifier. — Env. Vieux-Kasongo, juillet 1896, n. 915 ».

Obs. — Cette jolie plante appartient à n'en pas douter à la section *Varronia* DC. caractérisée par la caducité de la partie supérieure du calice. Dans cette subdivision du genre il n'existait qu'une seule espèce africaine, le *C. abyssinica* R. Br.; parmi les espèces nouvelles décrites récemment par M. Baker (*Kew Bull.* 1894) et M. Gürke (in Engl. *Pflanzenwelt Ost-Afr.* C p. 335), aucune n'appartient semble-t-il à cette section; il est vrai que les diagnoses sommaires de M. Baker ne permettent pas de répartir avec certitude ses espèces dans les diverses sections du genre. Quoi qu'il en soit, la plante récoltée par Dewèvre doit se placer dans le voisinage du *C. abyssinica*, mais elle s'en différencie facilement par la forme des feuilles courtement pétiolées, par la pilosité très forte des rameaux, par la corolle bien moins grande, par les pétales de couleur orangée, par les panicules florales très peu ramifiées ne dépassant jamais les feuilles. Comme chez le *C. abyssinica* le noyau du fruit du *C. Dewevrei* est entouré d'une pulpe blanche gluante, dont les indigènes ne semblent pas se servir; tandis que les feuilles sont employées en infusion pour fortifier les jeunes enfants.

Nous ne pensons pas que l'on puisse tenir compte de la remarque de Richard, *Flora Abyssinica* II p. 61, d'après laquelle le calice du *C. abyssinica* ne s'ouvrirait pas au moyen d'un opercule. Les échantillons authentiques provenant des collections Schimper, Quartin-Dillon et Petit montrent nettement cette désarticulation du sommet du calice, mais il nous a semblé que l'on voit très rarement le sommet du calice attaché sur l'un des côtés. Dans les matériaux de notre *C. Dewevrei* jamais l'opercule du calice ne s'est montré sur le côté, il s'enlève en une fois.

Cordia Liebrechtsiana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 30.

Arbor...; ramulis pilosis; foliis alternis, longe petiolatis, ovato-rotundatis, apice obtusis, vel breviter acutis, basi plus minus acutis vel rotundatis, vel subcordatis, superne glabris, subtus pilosis, petiolo 1-16 cm. longo, foliis 4-22 cm. longis et 4-15 cm. latis, integris, subtus pallidioribus, margine undulatis, nervis primariis et secundariis subtus prominentibus et cum venis anastomosantibus, supra non prominentibus; cymis axillaribus, longissimis, irregulariter ramosissimis, multifloris, 25-50 cm. longis; floribus subsessilibus, calyce longitudinaliter obscure costato, extus velutino, intus glabro, circ. 9 mm. longo et 4 mm. lato, limbo 2-5 dentato, dentibus plus minus acutis; corolla tubuloso-campanulata, calycem superante, 9-10 mm. longa, albo-lutea, lobis 5, undulatis;

staminibus 5, inclusis, antheris nigro-brunneis; ovario globuloso, stylo brevi. Fructus ignotus.

Congo, sine num. et loco (Alfr. Dewèvre).

Obs. — Il est regrettable que nous ne possédions aucun renseignement sur la région où cette espèce a été récoltée. Le *C. Librechtsiana* doit, d'après les matériaux de Dewèvre, être un arbre; il appartient à la section *Myxa* Endl. subsect. *Laxiflora* DC. Dans cette subdivision c'est du *C. odorata* Gürke (in Zenker *Flora von Kamerun* n. 1710) que notre plante se rapproche le plus, mais les fleurs, les panicules, les feuilles sont beaucoup plus grandes. C'est ainsi que les fleurs du *C. odorata* ne dépassent guère 6 mm. de long, les panicules 16 cm. de long et les feuilles env. 12 cm.; la structure de la fleur semble être, à fort peu de chose près, la même chez les deux espèces. C'est la grandeur démesurée des panicules, qui a surtout attiré notre attention; en outre, les feuilles du *C. Liebrechtsiana* ne possèdent pas sur la face inférieure le duvet blanchâtre qui caractérise la plante dénommée par M. Gürke. Nous ne savons pas si les fleurs du *C. Liebrechtsiana* sont odorantes, Dewèvre n'en disant rien dans ses notes.

Ehretia longistyla *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 43.

Frutex 1-1,5 m. altus, ramis superne pubescentibus; foliis petiolatis, petiolo pubescente 7-12 mm. longo, ellipticis, basi obtusis, apice acutis vel abrupte acuminatis, margine integris, membranaceis, supra glabris vel secundum nervum sparse pilosis, subtus glabris sed ad basin nervulorum secundariorum, villosulis; cymis terminalibus vel oppositifoliis, laxis, multifloris, longe pedunculatis, penduncnlo bracteato, bracteis 2-3, obovato-lanceolatis, 3-8 mm. longis; floribus breviter pedicellatis, cyaneo-violaceis; calyce usque ad basin 5-lobato, lobis deltoideis, acutis, circ. 3 mm. longis, margine ciliatis; tubo corollæ calyce circ. duplo longiore, campanuliformi, glabro, circ. 5,5 mm. longo, corolla 5-dentata, dentibus rotundato-deltoideis, obtusis, circ. 4 mm. longis; staminibus longe exsertis; ovario glabro, stylo glabro, simplo, longe exserto, cum stigmate circ. 7 mm. longo; stigmate bilobato; fructibus 4-pyrenibus.

« Petit arbuste de 1 à 1,5 m., calice vert, corolle d'un beau bleu violacé, inodore, étamines violacées, anthères jaunes, style fendu, fruit bacciforme à 4 noyaux. Les feuilles présentent à la rencontre des nervures secondaires avec la médiane de petites poches dont l'ouverture est garnie de poils; j'y ai constaté la présence de pucerons. — Boma, 4 octobre 1895, n. 416 ».

Obs. — Parmi les nombreuses espèces du genre *Ehretia* signalées en Afrique, aucune ne nous a paru présenter les caractères décrits plus haut; la forme des feuilles, la disposition des cimes florales, la longueur relative des sépales et de la corolle, la longueur du style nous paraissent de bons caractères spécifiques. La présence à la face inférieure des feuilles, au point de rencontre de la nervure principale et des nervures secondaires, de petites poches entourées de poils, dans lesquelles Dewèvre a observé des pucerons, constitue un caractère assez curieux qui ne semble pas avoir été observé chez d'autres espèces du genre. Il est probable que nous nous trouvons ici encore en présence d'une plante myrmécophile.

HELIOTROPIUM *L.*

Heliotropium indicum *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 130; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 198; Bot. Mag. (1816) t. 1837; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 337; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 719.

Heliophytum indicum *DC.* Prod. regn. veget. IX (1845) p. 556.

« Parfois de 1 m. de haut, fleurs bleues. — Nom indigène : Leco. — Boma, 1er juillet 1895, n. 75 ».

CONVOLVULACEAE

CALONYCTION *Chois.*

Calonyction Bona-nox (*L.*) *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 227; *Hallier f.* in Bull. Herb. Boiss. V (1897) p. 1028 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 56.

« Bema Lecoula, décembre 1896, n. 1151? ».

IPOMOEA *L.*

Ipomoea cairica (*L.*) *Sweet* Hort. Brit. ed. I (1827) p. 287; *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 148; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 200; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. CongoI p. 81; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 53; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 332.

Convolvulus *L.* Syst. Nat. ed. 10 (1758-59) p. 922.
Ipomoea palmata *Forsk.* Fl. Aegypt.-Arab. (1775) p. 43; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 740.
« Convolvulacée grimpante à fleurs pourpres. — Bords du fleuve, sur une île voisine de Malella, 20 juillet 1895, n. 159 ».
« Convolvulacée de la brousse de Nyangwe, octobre 1896, n. 1045 ».

Ipomoea hispida (*Vahl*) *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. I (1819) p. 238; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 81; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 47; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 331.

Ipomoea eriocarpa *R. Br.* Prod. (1810) p. 484; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 732.
Convolvulus hispidus *Vahl* Symb. Bot. III (1794 p. 29.
« Petite Convolvulacée rampante; fleurs mauves, étamines à filets blancs et à anthères violettes, style blanc à 2 stigmates blancs. — Bumba, juin 1895, n. 897 ».

Ipomoea involucrata *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 52 t. 89; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 200; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 80; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 49; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 332.

« Convolvulacée volubile, à fleurs d'un rouge violacé. — Nom indigène : Teka. — Zobi, 18 août 1895, n. 246 ».

Ipomoea lilacina *Bl.* Bydr. Fl. Ned. Ind. II (1925) p. 716; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 55.

« Bords du fleuve à Boma, 1er juillet 1895, n. 80 ».

Ipomoea micrantha *Hallier f.* in Bull. Herb. Boiss. VI (1898) p. 591.

— — var. **hispida** *Hallier f.* loc. cit. et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 51.

« Fleurs jaunes, fruits globuleux. — Lemba, 7 septembre 1895, n. 357 ».

Ipomoea Nil (*L.*) *Roth* Cat. bot. I (1797) p. 36; *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 136 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 49.

« Fleurs bleues. — Brousse de Bena-Moulengere, 25 septembre 1896, n. 1011 ».

Ipomoea ochracea (*Lindl.*) *G. Don* Gen. Syst. Bot. IV (1838) p. 270; *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 140 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 50; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 737.

Convolvulus ochraceus *Lindl.* Bot. Reg. XIII (1827) t. 1060.
Ipomoea ophthalmantha *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 141; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 201.

« Petite Convolvulacée rampante de la brousse; fleurs jaunes, à graines velues, noirâtres. — Boma, 12 juillet 1895, n. 128 ».

Ipomoea pes-caprae (*L.*) *Sweet* Hort. suburb. ed. 2 (18'8) p. 289.

— — var. **emarginata** *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 53.

I. pes-caprae *Sweet* f. arenaria *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 332.
« Plante à latex blanc abondant. — Nom indigène : Pema. — Les naturels l'emploient, d'une façon assez bizarre, contre la toux, ils appliquent les feuilles sur la tempe et prétendent que c'est souverain. — Landana, août 1898, n. 211 ».



Ipomoea reptans (*L.*) *Poir.* in *Lam.* Encycl. Méth. Bot. Suppl. III (1813) p. 460; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 52.

Convolvulus reptans *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 158 et ed. 2 (1762) p. 225.
Ipomoea aquatica *Forsk.* Fl. Aegypt.-Arab. (1775) p. 44; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 738.
« Fleurs roses. — Boma, 30 juin 1895, n. 2 ».

HEWITTIA *Walk.-Arn.*

Hewittia bicolor *Walk.-Arn.* in Madras Journ. Sc. V (1837) p. 22; *Wight* Icon. III p. 3 t. 835; *Hallier f.* in Bull. Herb. Boiss. V p. 375, 379, 380, 1008 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 44.

Shuteria bicolor *Choisy* in Mém. Soc. Phys. Genève V (1834) p. 485, *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 727.
« Fleurs jaunes, pourpres à la gorge, étamines violettes à anthères jaunes, calice vert, style blanchâtre. — Piani Lombi, 14 octobre 1896, n. 1040 ».

JACQUEMONTIA *Choisy.*

Jacquemontia capitata (*Desv.*) *G. Don* Gen. Syst. Bot. IV (1838) p. 95; *Th. Dur.* et *Schinz* Mat. fl. Congo I p. 82; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 36 et II p. 43; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 43; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 329; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 725.

Convolvulus capitatus *Desv.* in *Lam.* Enc. Méth. III (1789) p. 554.
Sine no et loco.

MERREMIA *Dennst.*

Merremia angustifolia (*Jacq.*) *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1894) p. 117.

— — var. **ambigua** *Hallier f.* loc. cit. *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 82; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 48; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 43; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 729.

Convolvulus filicaulis *Vahl* Symb. Bot. III (1794) p. 24.
« Convolvulacée rampante à fleurs jaunes. — Banana, 27 juin 1895, n. 37 ».

Le n° 37 désigne, aussi, une espèce d'un autre genre.

Merremia hederacea (*Burm.*) *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 118; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 205; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 46.

Evolvulus heredaceus *Burm.* Fl. Ind. (1768) p. 77 t. 30 fig. 2.
Merremia convolvulaceus *Dennst.* Schlüss. Hort. Malab. (1818) p. 34; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 729.
« Convolvulacée à fleurs jaunes. — Zobi, septembre 1895, n. 345 ».

Merremia pentaphylla (*L.*) *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 552 et XVIII (1893) p. 115; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 62; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 45; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 43; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 728.

Convolvulus pentaphyllus *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 223 excl. syn.
« Convolvulacée de la brousse. — Boma, 30 juin 1895, n. 3 ».

Merremia pterygocaulos (*Choisy*) *Hallier f.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVI (1893) p. 113; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 82; *Hallier f.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 45; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 205; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 330; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 127.

Ipomoea pterygocaulos *Choisy* in *DC.* Prod. regn. veget. IX (1845) p. 387.
« Convolvulacée à fleurs blanches, intérieur mauve, tige ailée. — La Lemba, 8 septembre 1895, n. 365 ».
« N. 1028. — Les notes se rapportant à ce numéro décrivent une Dioscoracée ».

Le n° 365 est du 6 7bre 1895 (autre genre.)

SOLANACEAE

SOLANUM *L.*

Solanum aculeastrum *Dun.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 1 (1872) p. 366.

« Solanée en arbuste de 3-4 m., à feuilles vertes et luisantes au dessus, blanches et tomenteuses en dessous, tige blanchâtre garnie d'épines; fleurs à corolle blanche, étamines à anthères jaunes,

style blanc à stigmate verdâtre. Les fruits sont elliptiques, élargis à la base, couverts de petites épines, jaunâtres, de la grosseur d'une prune. — Noms indigènes : Ibenke (fruit), Locombe-combe (plante) (Kasongo), Kisango-banza (Tanganika). — On suspend les fruits aux colliers et aux bracelets des enfants, cela les rend plus forts. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 913 ».

Solanum nigrum *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 186; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 351 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 745.

« Lisière de la forêt à Chinganga, 20 août 1895, n. 260 ».

« Solanée à fleurs blanches. — Noms indigènes : Moniagui (Kasongo), Biti (Ikwangoulas), Moumbu (Manyanga), Kitoga-kamono (Tanganika). — Les feuilles sont comestibles. — Nyangwe, 1896, n. 908 ».

Solanum Welwitschii *Wright* in Kew Bull. (1894) p. 126; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 747.

— — var **strictum** *Wright* loc. cit. ; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 352.

« *Solanum* à fleurs d'un bleu violacé, à fruits bacciformes, rouges, à saveur très amère. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 563 ».

« Liane de la forêt, à fleurs violettes, anthères jaunes. — Nom indigène : Kalembele (Tanganika). — Env. d'Olekwa, novembre 1896, n. 1057*a* ».

PHYSALIS *L.*

Physalis aequata *Jacq.* Eclog. pl. II (1844) t. 137; *Dun.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 1 p. 447.

Physalis pensylvanica *L.* Sp. pl. V (1810) p. 111.

« *Physalis* de 40 à 50 cm. de haut, à fleurs jaunes, noirâtres à la base des pétales. — Nom indigène : Mapolo. — Boma, 30 juin 1895, n. 26 ».

« *Physalis.* — Banana, 27 juin 1895, n. 34 ».

Physalis minima *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 183; *Nees* in Trans. Linn. Soc. XVII (1837) p. 69; *Dun.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 1 p. 145; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 206; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 351; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 750.

« Petit *Physalis* de la brousse, herbe rampante à fleurs jaunes. — La Lemba, 8 août 1895, n. 366 ».

« Noms indigènes : Bouki (Tanganika), Biti, Bateke (Ikwangoulas), Kalamanda (Kasongo). — Feuilles et fruits comestibles partout. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 977*a* ».

Physalis peruviana *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 183; *Dun.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 1 p. 143 ; *C. B. Clarke* in *Hook.* Fl. Brit. Ind. IV p. 238 ; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 207 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 44.

Physalis edulis *Sims* in Bot. Mag. (1807) t. 1068.

Physalis pubescens *Don* Prodr. fl. Nepal. (1825) p. 97.

« *Physalis* cultivé, atteignant 2 m. de haut. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 619 ».

CAPSICUM *L.*

Capsicum conicum *Mey.* Prim. Fl. Essequeb. (1818) p. 112; *Dun.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 1 p. 415.

« Fleurs blanchâtres, fruit comestible, arbuste de 1,5 m. env. de haut. — Noms indigènes : Pilipili, Loungou. — Bords du fleuve à Boma, 1er juillet 1895, n. 82 ».

NICOTIANA *L.*

Nicotiana Tabacum *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 180; *Dun.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 1 p. 557; *Benth.* et *Trim.* Medic. pl. III tab. 191; *Th. Dur.* et Schinz Étud. fl. Congo I p. 208; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 356; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 754.

« Tabac. — Coquilhatville, 1896, n. 567 ».
« Tabac cultivé à Lussanga, novembre 1896, n. 1027*a* ».

SCHWENCKIA *L.*

Schwenckia americana *L.* Gen. pl. ed. 6 (1761) p. 561; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 208; *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. X p. 194; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 754.

« Plante de 60-75 cm. de haut, dressée, ramifiée, à fleurs tubuleuses, violacées, à graines petites anguleuses, brunes à la surface, couvertes de petites proéminences. — Boma, 8 juillet 1895, n. 118 ».

SCROPHULARIACEAE

ARTANEMA *Don.*

Artanema sesamoides (*Vahl*) *Benth.* Scroph. Ind. (1835) p. 39 et in *DC.* Prod. regn. veget. X p. 408.

Columnea longifolia *L.* Mant. pl. (1767) p. 90.
Achymenes sesamoides *Vahl* Symb. II (1791) p. 71.
Diceros longifolius *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 164.
Artanema longifolium *Wettst.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 3*b* (1897) p. 79; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 357.

« Herbe de 1,25 de haut, à tige quadrangulaire, fleurs solitaires à l'aisselle de feuilles bractéiformes, calice à 5 sépales libres, inégaux, corolle gamopétale, légèrement velue à l'extérieur, violette, inodore; 4 étamines inégales fixées à la gorge de la corolle, à filets violacés, pollen d'un blanc grisâtre, style à 2 stigmates, ovaire à graines nombreuses. — Env. de Bumba, juin 1896, n. 896 ».

Obs. — Les échantillons rapportés par Dewèvre cadrent bien avec la description et les figures. Quant à la couleur des fleurs, elle serait violette. Nous possédons en herbier un échantillon récolté par F. Demeuse aux environs des Stanley-Falls, qui avait, d'après les notes manuscrites, des fleurs d'un rouge carminé, tous les caractères sont cependant ceux de l'*A. sesamoides*, ce dernier aurait donc des fleurs colorées très différemment, ce fait a d'ailleurs été signalé en note dans le Flora Brit. Ind.

VANDELLIA L

Vandellia diffusa *L.* Mant. pl. I (1767) p. 89; *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. X p. 416; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 210.

Gratiola origanifolia *Vahl* Enum. pl. 1 (1804) p. 99.
Bonnaya origanifolia *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 42.
« Petite plante rampante à fleurs d'un blanc rosé. — Forêt des env. de Léopoldville, 15 décembre 1895, n. 525 ».

Scoparia dulcis *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 168; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 85 t. 115; *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. X p. 431; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 211; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 45; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 358; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 766.

Scoparia ternata *Forsk.* Fl. Aegypt.-Arab. (1775) p. 30.
« *Scoparia* de 40-50 cm. de haut, à fleurs blanches. — Boma, 30 juin 1895, n. 24 ».

TORENIA L.

Torenia parviflora *Hamilt.* in *Wall.* Catal. (1831) n. 3958; *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. X p. 410; *Schmidt* in *Mart.* Fl. Bras. III p. 322 t. 56; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 2119; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 36; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 357; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 762.

« Boma, 1er juillet 1895, n. 78 ».

STRIGA Lour.

Striga Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 22.

Herba minima, 20-30 cm. alta, non ramosa, dense tenuiter ruguloso-pilosa; foliis oblongis, obtusis, inferioribus minoribus ovatis vel oblongis, squamiformibus, integris, superioribus crenatis, sessilibus, oppositis vel alternis, 2-3,6 cm. longis et 5-9 mm. latis, pilosis, scabris, trinervibus, internodiis 3-6 cm. longis; floribus roseis, axillaribus, solitariis, bracteis lanceolatis, quam calycem minoribus, 6-9 mm. longis; calyce 10-sulcato, costis scabris, calycis dentibus elongatis, linearibus, inaequalibus, uninervibus, anterioribus circ. 10 mm. attingentibus, posterioribus 4-5 mm. longis, tubo calycis circ. 5 mm. longo; corollae tubo tenuiter piloso quam calycem circ duplo longiore et circ. 20 mm. longo, versus apicem abrupte inflato et caudato, labio superiore ovato-oblongo, circ. 6 mm. longo et 4 mm. lato, integro, labii inferioris segmentis ovato-rotundatis, obtusis, circ. 1 cm. longis et latis.

« Scrophularinée à fleurs roses. — Nom indigène : Kassikesike (Tanganika). — Loubounda, 1896, n. 1024 ».

Obs. — Ce *Striga* appartient à la section *Polypleurae* Wetts., caractérisée par les 10 à 15 sillons du calice. Elle semble s'éloigner de tout ce qui a été décrit dans le genre par la dimension de ses fleurs et de ses feuilles, par la crénelure de ces dernières.

Striga hirsuta *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. X (1846) p. 502; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 361.

« Scrophularinée de 20 cm. env. de haut, à nombreuses petites fleurs rouges. — Brousse des terrains sablonneux, Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 496 ».

« Scrophularinée à fleurs rouge-écarlate. — Env. de Montoumbou, 1896, n. 1092c ».

CYCNIUM *E. Mey.*

Cycnium Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 10.

Herba brevissime pilosa; foliis in petiolum brevem attenuatis, pilosis, scabris, rigidis, oblongis, supra plus minus rotundatis, infra-cuneatis, margine crenato-serratis, 6-8 cm. longis et 2-3,5 cm. latis, supra sparse pilosis imprimis ad nervos, subtus dense ruguloso-pilosis, nervis lateralibus et venis dense reticulatis, supra paulo, subtus, valde prominentibus, internodiis 2,5-4 cm. longis; floribus axillaribus sed pedunculis ad caulem circ. dimidio longitudinis coalitis itaque aspectu extraaxillaribus, pedunculorum parte libera 10-20 mm. longa; calyce basi bibracteato, bracteis linearibus, parvis, circ. 3 mm. longis, tubuloso, 5-lobato, tubo 9-10 mm longo et 4-6 mm. lato, lobis triangulari-acutis, circ. 5 mm. longis; floribus albis, fragrantibus, corollae tubo augusto, 4-5 cm. longo, lobis late obovatis, quam tubum brevioribus, posticis minoribus circ. 2,5 cm. longis et 2 cm. latis; staminibus tubo minoribus, filamentis ei adnatis.

« Scrophularinée de la brousse humide; petite plante à fleurs odorantes, blanches. Par la dessiccation la plante prend une coloration d'un bleu foncé. — Env. de Tchia, 15 septembre 1895, n. 401 ».

— — var. **minor** *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 12.

Foliis 2-4 cm. longis et 8-18 mm. latis, internodiis 1-3 cm. longis, pediculorum parte libera circ. 1 cm. longa, bracteis 2 mm. circ. longis; tubo calycis circ. 8-10 mm. longo et 2,5-4 mm. lato, post anthesin inflato et circ. 1 cm. attingente, lobis 3-4 mm. longis et 1,5-2,5 mm. latis; tubo corollae 4,5 cm. longo, limbo circ. 3 cm. diam.

« Bas-Congo, 1895, n. 423. — Le numéro de l'herbier de Dewèvre ne concorde pas avec les notes manuscrites ».

SOPUBIA *Hamilt.*

Sopubia Dregeana *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. X (1846) p. 522; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 213; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 359.

Gerardia Dregeana *Hochst.* in Flora XXV (1842) p. 240.

Raphidophyllum simplex *Hochst.* in Flora XXIV (1841) p. 667.

Sopubia simplex *Hochst.* in Flora XXVII (1844) p. 27; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 773.

« *Sopubia*, à fleurs violacées, commun dans les endroits humides. — Env. de Tchoa, 15 septembre 1895, n. 398 ».

LENTIBULARIACEAE

UTRICULARIA *L.*

Utricularia inflexa *Forsk.* Fl. Aegypt.-Arab. (1775) p. 9; *DC.* Prod. regn. veget. VIII p. 4; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 362; *Delile* Fl. Aegypt.-Arab. p. 4 t. 4 fig. I.

Utricularia Thonningii *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1837) p. 13.
« Utriculaire à fleurs rosées, veinées de rouge. — Zobi, 18 août 1895, n. 249 ».

BIGNONIACEAE

STENOLOBIUM *D. Don.*

Stenolobium sambucifolium (*H. B.* et *K.*) *Seem.* in Journ. of Bot. I (1863) p. 99.

Tecoma sambucifolia *H. B.* et *Kunth* Nov. Gen. Amer. III p. 143; *DC.* Prod. regn. veget. IX p. 224.
« Bignoniacée à fleurs jaunes. Peut-être introduite. — Landana, 5 août 1895, n. 224 ».

NEWBOULDIA *Seem.*

Newbouldia laevis *Seem.* in Journ. of Bot. I (1863) p. 226; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 45; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 79.

« Arbre de 5-6 m. à fleurs d'un blanc mauve, à raies mauves. Les singes mangent les graines. — Planté par les indigènes autour des villages. — Nom indigène : Mpese-mpese. — Planté à Lukungu, 31 octobre 1895, n. 448 ».

SPATHODEA *P. Beauv.*

Spathodea campanulata *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 47 t. 27; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 215; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib fl. Congo I p. 45.

« Arbre dressé, ramifié seulement à une assez grande distance du sol, atteignant 20 m. de haut, à tronc lisse, à écorce épaisse recouvrant un bois blanc, peu solide. Corolle à pétales d'un rouge-orange à la base, rouges au centre et jaunes sur les bords. Étamines à filets jaunes, luisants, à anthères noires, style épais charnu, jaune, creusé d'un canal et terminé par deux stigmates. — Nom indigène : Mombata. — La fleur exhale une mauvaise odeur. — Lukolela, avril 1896, n. 842 ».

MARKHAMIA *Seem.*

Markhamia lutea (*Hook.*) *K. Schum.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 3 *b* (1897) p. 242 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 363.

« Arbre de 10-12 m., à fleurs jaunes, à longues gousses. — Noms indigènes : Moussoum (Louama), Moussoulidi (Tanganika), Eoungou (Ikwangoulas). — A Louama les indigènes font des sagaies avec le bois. — Louama, octobre 1896, n. 1032 ».

KIGELIA *DC.*

Kigelia africana (*Lam.*) *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 463; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 364.

« Petit arbre de 5 à 6 m. de haut, à tronc et branches d'un blanc argenté, inflorescences en panicules pendants, formés de grandes fleurs, à fruits de 20 cm. env. de haut. — Nom indigène : Youmba (Kasai), fruit et fleur : Nkissi. — Bords du Tchaf, août 1895, n. 240 ».

PEDALIACEAE

SESAMUM *L.*

Sesamum angolense *Welw.* in Trans. Linn. soc. XXVII (1869) p. 51; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 215; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 365.

« Herbe de 1 m. de haut env., à fleurs mauves, à labelle inférieur strié de mauve foncé. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 991 ».

Sesamum calycinum *Welw.* in Trans. Linn. soc. XXVII (1871) p. 52.

« Plante de la brousse de 1,5-2 m. env. de haut, à fleurs à calice vert velu, à corolle violette à tube blanc, à labelle jaune strié de violet, étamine à filet blanc, à anthères brunâtres, fruit capsulaire s'ouvrant en deux valves. — Noms indigènes : Cembe (Kasongo), Molenda (Tanganika). — Les indigènes des bords du Tanganika mangent les feuilles de cette plante. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 919 ».

ACANTHACEAE

THUNBERGIA *L.*

Thunbergia Liebrechtsiana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 13.

Frutex scandens; foliis ovatis, versus basin rotundatis, apice acutis vel breviter apiculatis, glabris, supra lucidis, petiolo brevi, brunneo, circ. 4 mm. longo, limbo 5-8 cm. longo et 2,5-4 cm. lato, margine undulato, integro, nervis lateralibus utrinque circ. 4-6, ante marginem et cum venulis arcuatim anastomosantibus; floribus pedunculatis, duobus, fragrantibus, apice ramorum lateralibus foliatis, approximatis, pedunculo circ. 3 cm. longo; bracteis circ. 2 cm. longis et 1 cm. latis, albo-roseis, ovato-acutis, membranaceis, 5-nerviis, caducis; calycis lobis viridibus, numerosis, inaequalibus, elongatis, setaceis, acuminatis, puberulo-glandulosis, calyce circ. 1 cm. longo et 7-8 mm. lato, accrescenti; corollae tubo recurvato, piloso, extus albido-luteo, intus luteo, circ. 4 cm. longo, lobis liberis 5, violaceis, circ. 22 mm. latis et 20 mm. longis; staminum filamentis albidis, quam corollae tubum dimidio brevioribus; antheris loculis inaequalis, pilosis, stigmate profunde bilobato, stylo glanduloso.

« Liane à fleurs odorantes, entourées de 2 grandes bractées roses, à calice divisé profondément en plusieurs lobes. — Elle n'est pas rare le long de la rive, à deux ou trois jours de Bangala. Avril 1896, n. 859 ».

Obs. — Cette jolie plante que nous avons dédiée à M. Liebrechts, secrétaire du Département de l'Intérieur de l'État Indépendant du Congo, semble très voisine du *T. affinis* Moore décrit en 1880 dans le *Journ. of Bot.* p. 5 et provenant de l'Afrique tropicale orientale et de l'Angola. Le *Gardeners Chronicle* de 1887, II p. 461, a publié une figure de cette dernière espèce, et le *Bot. Mag.* en a donné (t. 6975) une belle planche coloriée. Mais la forme, la dimension des feuilles et des pédoncules floraux éloignent nettement notre plante du *T. affinis*. D'après la clef analytique publiée en 1893 par le Dr Lindau dans le tome XVII de *Bot. Jahrb. Beibl.* n. 41 (p. 33 et suiv.), le *T. Liebrechtsiana* se classe, par suite de la longueur des pédoncules, dans le voisinage immédiat du *T. erecta* And., mais les feuilles souvent irrégulièrement dentées distinguent facilement notre plante, dont les bractées sont plus petites, les fleurs terminales et réunies par deux; les fleurs sont solitaires et axillaires chez le *T. erecta* And. comme le fait bien voir la planche 5013 du *Bot. Mag.*

ELYTRARIA *Vahl.*

Elytraria crenata *Vahl* Enum. I (1804) p. 106; *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. p. 197; *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 63.

Elytraria marginata *Vahl* Enum. I (1804) p. 108; *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 58 t. 93; *Hook.* Niger Fl. p. 477.

Elytraria lyrata *Vahl* loc. cit. p. 106.

Tubiflora acaulis *O. Kunze* Rev. gen. (1891) p. 500; *Lindau* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 365.

Tubiflora squamosa *Lindau* p.p. in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 3 b (1897) p. 289; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 36.

Tubiflora paucisquamosa *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 34.

« Acanthacée de la forêt, feuilles d'un vert foncé, blanchâtres en dessous. — Bena-Lecoula, décembre 1896, n. 1151 ».

Obs. — Nous avions cru pouvoir séparer spécifiquement les plantes récoltées par Dewèvre et par le Capt. Cabra, mais il résulte de l'examen de nombreux matériaux que nous avons eu l'occasion de voir à Genève dans les herbiers de M. C. de Candolle, de M. Barbey-Boissier et dans l'herbier Delessert que nos plantes sont très semblables à l'*Elytraria marginata* Vahl, figuré par Pal. Beauvois, qui est considéré avec raison par M. C. B. Clarke comme synonyme de l'*E. crenata*. Nous n'avons malheureusement pu voir le type qui a servi à faire le dessin de la Flore d'Oware, il n'existe plus dans l'herbier de Pal. Beauvois conservé à l'herbier Delessert.

NELSONIA *R. Br.*

Nelsonia campestris *R. Brown* Prodr. Fl. N. Holl. (1810) p. 481; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 216; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 39.

Nelsonia brunelloides (*Lam.*) *O. Kuntze* Rev. gen. I (1891) p. 493; *Lindau* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 365.

Sine loco (Alfr. Dewèvre).

BRILLANTAISIA *Pal. Beauv.*

Brillantaisia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 37.

Frutex 1-2 m. altus, caule tetragono piloso; foliis petiolatis, ovatis, basi

plus minus cordatis, in petiolo late decurrentibus, apice acuminatis, margine grosse dentatis, utrinque pilis albescentibus obsitis, 5-20 cm. longis et 3-12 cm. latis, petiolo alato, circ. 5 cm. longo, ala grosse dentata vel in foliis superioribus integra, 1-3 cm. lata, supra viridibus, infra pallidioribus; inflorescentia terminali racemiformi, bracteata glanduloso-pilosa, 20-29 cm. longa, calyce 5-partito, segmentis linearibus apice leviter subspathulatis, circ. 17 mm. longis, segmento superiore longiore et latiore, circ. 23 mm. longo; corolla bilabiata, labro inferiore purpureo, superiore albo pilis purpureis obsito, tubo circ. 8 mm. longo, lobis 28 mm. circ. longis; staminibus dorsifixis, circ. 2 cm. longis, antheris circ. 9 mm. longis; stylo stamina paulo superante, Capsula...

« Acanthacée cultivée dans les villages; fleurs grandes, lèvre inférieure d'un rouge pourpre foncé, la supérieure d'un blanc violacé avec poils pourpres, feuilles vertes au-dessus, plus pâles au-dessous. Plante très ornementale atteignant souvent 1,5 et 2 m. de haut. — Nom indigène : Bolengue-Moidi. — Molanga, février 1896, n. 751 ».

Obs. — Ce *Brillantaisia*, dont les pétioles fortement et largement ailés présentent un aspect si caractéristique, est voisin du *B. nitens* Lindau (cf. *Bot. Jahrb.* XVII, 1893 p. 102) et du *B. alata* Anders. Comme eux, il appartient à la section *Euryanthum*. Il n'est point difficile de trouver entre ces espèces de nombreux caractères différentiels. Les ailes des pétioles, la dentelure des feuilles est beaucoup plus accusée chez le *B. Dewevrei* que chez le *B. nitens* Lindau, la panicule florale est très élargie et très multiflore chez notre plante, les feuilles plus brusquement acuminées et moins longuement pétiolées.

Quant au *B. alata* qui lui aussi est affine de notre *B. Dewevrei*, et a été trouvé plusieurs fois au Congo, il se différencie par les ailes du pétiole qui, même dans les très grandes feuilles sont entières, non dentées. Par la forme de la panicule florale les *B. Dewevrei* et *B. alata* se ressemblent, tous deux peuvent la posséder très développée; dans la forme et la texture des feuilles, plus minces chez la dernière espèce, on pourra aussi trouver des caractères différentiels, de même que dans la longueur des pétioles. La coloration double des fleurs, lèvre inférieure pourpre, lèvre supérieure blanche, contribue à faire de ce *Brillantaisia* une des plus jolies espèces du genre.

Brillantaisia subcordata *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 36.

Herba perennis, caule tetragono, parce piloso; foliis inferioribus longe petiolatis, superioribus subsessilibus vel sessilibus, ellipticis, basi cordatis, in petiolo augustissime decurrentibus, apice acuminatis, integris, utrinque pilosis; lamina 3-8 cm. longa et 1,5-5 cm. lata, petiolo foliis inferioribus circ. 3,5 cm. longo, pilosis, nervis primariis subtus prominentibus, versus marginem anastomosantibus; inflorescentiis terminalibus, multifloris, non foliosis sed bracteis plus minus reductis, bracteis lineari-ovatis, pilosis superioribus circ. 5 mm. longis et 1,5 mm. latis, pedunculis glandulosis; segmentis calycis 5 subaequalibus, angusto-linearibus, paulo glandulosis, circ. 1 cm. longis; corolla bilabiata, violacea, tubo circ. 7 mm. longo, lobis 20-22 mm. longis; staminibus dorsifixis, circ. 2,5 cm. longis, antheris circ. 4,5 mm. longis; stylo stamina subaequante; capsula calycem superante, 2,5 cm. longa.

« Fleurs d'un beau violet foncé. — Brousse de Bokakata, 18 mars 1896, n. 802 ».

Obs. — Cette espèce se rapproche fortement du *B. Palisotii* Lindau décrit en 1893 dans le *Bot. Jahrb.* XVII p. 99 et figuré dans Engler et Prantl *Natürl. Pflanzenfam.* IV, 3*b* fig. 112; elle appartient donc à la section *Euryanthum* Lindau. Mais comme on pourra le voir en comparant la description de M. Lindau et celle que nous donnons ci-dessus, la disposition des fleurs différencie nettement les deux espèces. Tandis que chez le *B. Palisotii* les fleurs naissent à l'aisselle de feuilles peu ou pas

modifiées et ne forment pas une inflorescence terminale, chez le *B. subcordata*, les pédoncules floraux naissent à l'aisselle de feuilles bractéiformes ou de bractées réduites, et constituent dans leur ensemble une panicule tout à fait caractéristique analogue à celle que l'on rencontre chez plusieurs autres espèces de la même section. En outre, toutes les feuilles de la plante du Congo sont franchement cordées et non plus ou moins aiguës à la base comme elles sont figurées pour le *B. Palisotii* dans les *Natürlichen Pflanzenfamilien*. D'autres caractères : tige ailée, forme des étamines et de la fleur, glandulosité des pédoncules, se retrouvent chez les deux espèces.

DYSCHORISTE *Nees.*

Dyschoriste Perrottetii (*Nees*) *O. Kuntze* Rev. gen. (1891) p. 486; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 45; *C. B. Clarke* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 72.

Calophanes Perrottetii *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI (1847) p. 111; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 338.

« Acanthacée à fleurs d'un bleu pâle, formant des touffes de 60 à 70 cm. de haut, cultivée dans les villages et dont les feuilles sont employées contre les maux de tête. A cet effet les indigènes se font de petites incisions aux tempes, sur lesquelles ils frottent les feuilles. — Nom indigène : Molumba, — Bokakata, mars 1896, n. 807 ».

MICRANTHUS *Wendl.*

Micranthus Hensii *Lindau* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXII (1895) p. 114.

« Acanthacée de la forêt. Inflorescence à grandes bractées vertes, fleurs d'un blanc violacé. — Chinganga, 20 août 1895, n. 271 ».

LANKESTERIA *Lindl.*

Lankesteria Barteri *Hook. f.* in Bot. Mag. (1865) t. 5533; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 46; *C. B. Clarke* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 70; *Lind.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 368.

« Acanthacée abondante dans la forêt, fleurs orangées, bractées d'un vert pâle. — Bamanga, décembre 1896, n. 1165 ».

WHITFIELDIA *Hook.*

Whitfieldia Arnoldiana *De Wild.* et *Th. Dur. Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 32.

Frutex?, ramosus, glaber; ramis teretibus; foliis petiolatis, ovatis, utrinque cuneatis, acutis, glabris, nervis utrinque circ. 6, subtus paulo prominentibus, 9-20 cm. longis et 4-8 cm. latis, petiolo 0,5-4 cm. longo; inflorescentiis spiciformibus terminalibus, circ. 6 cm. longis, pedunculis circ. 7 cm. longis, bracteis floriferis minutis, triangulari-acutis, circ. 3 mm. longis; floribus in axillis bractearum solitariis, erectis, atro-violaceis, breviter pedicellatis, pedicello circ. 3 mm. longo, bracteolis oblique ovatis, acutis, coloratis, violaceis, circ. 1 cm. longis et 4 mm. latis; calyce profunde 5-lobato, circ. 15 mm. longo, lobis circ. 10 mm. longis et 1 mm. latis, 3-nerviis, pilosis, glandulis stipitatis praeditis;

corolla infundibuliformi-campanulata, extus sparse pilosa, quam calycem longiore, circ. 3,5 cm. longa, bilabiata, labio superiore minore, bifido, sinu mediano circ. 3 mm. profundo, labio inferiore trilobato, segmentis omnibus ovatis, acutis, sinu circ. 5 mm. profundo ; capsulis.....

« Acanthacée, à fleurs entourées à la base de 2 bractées violacées, sépales améthystes à poils glanduleux, corolle à lobes d'un violet foncé, ovaire entouré à la base d'un disque bilobé, blanchâtre. — Forêts des environs de Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1159*a* ».

Obs. — Cette jolie plante se rapproche du *W. lateritia* Hook., décrit et figuré dans le *Bot. Mag.* t. 4155, mais de nombreux caractères permettent de l'en séparer facilement. Les feuilles du *W. Arnoldiana* sont généralement plus grandes, plus espacées, les panicules florales moins compactes, plus allongées, les pédicelles floraux plus courts, les bractéoles florales moins larges et plus longues, la corolle plus grande, plus de deux fois aussi longue que le calice, enfin la partie étroite du tube corollin est presque aussi longue que le calice.

Whitfieldia elongata (*Pal. Beauv.*) *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 33.

Whitfieldia longifolia *Anders.* in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 27; *C. B. Clarke* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 66.

— — var. **Dewevrei** *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* loc. cit. (1899) p. 34.

Frutex scandens; floribus albis, typo simillimis sed lobis calycis apice breviter rotundatis, floribus dense cymosis, pedunculis pilossissimis, glanduliferis, foliis ovato-rotundatis, basi abrupte pedicellatis et apice abrupte acuminatis, lamina plus minus decurrente, 7-16 cm. longis et 3,-10 cm. latis,

« Liane à fleurs blanches ainsi que les bractées. — Mobanga, février 1896, n. 747 ».

Obs. — Nous considérons cette plante comme une variété du *W. elongata* qui a déjà été trouvé au Congo par F. Hens et par le capt. Descamps. La plante récoltée par Dewèvre serait une liane, celle rapportée par F. Hens un arbre de 4-5 m.; mais là ne se bornent pas les différences entre les deux plantes. C'est dans les feuilles que l'on trouve surtout des caractères distinctifs : elles sont ovales-allongées, longuement et insensiblement acuminées vers le sommet, longuement cunéiformes vers la base chez le *W. elongata*; ovales-arrondies, brusquement terminées en pétiole à la base et brusquement atténuées au sommet dans la var. *Dewevrei*. Nous n'en connaissons malheureusement pas les fruits; ils pourraient peut-être fournir des caractères spécifiques.

Whitfieldia Liebrechtsiana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 34.

Frutex vel suffrutex, 60-75 cm. altus; ramis subteretibus, glabris, foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, longe acuminatis, superioribus bracteiformibus, nervis utrinque 5-9, subtus paulo prominentibus, versus marginem arcuatim anastomosantibus, 15-25 cm. longis et 4,5-8 cm. latis, petiolo 1-3 cm. longo; inflorescentiis spiciformibus, elongatis, axillaribus et terminalibus, 12-35 cm. longis, basi ramosis, bracteis floriferis diversis, superioribus acutis, circ. 1 cm. longis, pilosis, glanduliferis; floribus in axillis bractearum solitariis, erectis, brunneo-violaceis, breviter pedicellatis, pedicellis 4-9 cm. longis, bracteolis angustis, lanceolatis, pilosis, glanduliferis, circ. 10 mm. longis et 1,5 mm. latis; calyce profundissime 5-lobato, circ. 20 mm. longo, lobis 19 mm. circ. longis

et 1,5 mm. latis, 3-nerviis, pilosis et glandulis stipitatis praeditis; corolla longe infundibuliformi-campanulata extus sparse pilosa, quam calycem circ. duplo longiore, 13 mm. circ. longa, bilabiata, labio superiore minore bifido, sinu mediano circ. 5 mm. profundo, inferiore trilobato, segmentis omnibus ovatis, acutis, sinu circ. 5 mm. profundo; capsulis stipitatis, circ. 16 mm. longis et 7 mm. latis, stipite circ. 5 mm. longo, 2-seminibus, seminibus ovato-triangularibus, compressiusculis, circ. 6 mm. longis et 5 mm. latis, minutissime reticulatis.

« Acanthacée sous-frutescente de 60-75 cm. de haut, à fleurs d'un brun violacé. — Forêt des env. de Chinganga, 20 août 1895, n. 277 ».

Obs. — La jolie plante que nous avons dédiée à M. Ch. Liebrechts, bien que se rapprochant des *W. lateritia* Hook. f. et *Arnoldiana* Nob. s'en distingue facilement à première vue. Les feuilles du *W. Liebrechtsiana* sont plus étroites, plus allongées et plus longuement acuminées que dans les autres espèces citées; la couleur des fleurs, d'après les notes manuscrites de Dewèvre, serait différente dans les trois plantes. La grandeur des bractéoles étroites, linéaires, constitue un caractère qui permet de séparer aisément le *W. Liebrechtsiana* des *W. Arnoldiana* et *lateritia*; nous avons vu en effet que chez ces derniers les deux bractéoles entourant la base du calice sont ovales plus ou moins élargies.

BLEPHARIS *Juss.*

Blepharis boerhaaviaefolia *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 180; *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 266; *Wight* Ic. t. 458; *C. B. Clarke* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 96; *Lindau* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 369.

Blepharis rubiaefolia *Schum.* Beskr. Guin. Pl. (1837) p. 292.

« Plante rampante formant de vastes buissons émaillés de fleurs blanches. Feuilles simples, verticillées par 4. Fleurs blanches à pétales jaunâtres à la base, calice épineux vert. — Boma, 8 juillet 1895, n. 120 ».

ACANTHUS *L.*

Acanthus montanus *T. Anders.* in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 37; Bot. Mag. t. 5516; *C. B. Clarke* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 107.

Cheilopsis montana *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI (1847) p. 272; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 481.

Acanthus caudatus *Lindau* in *Engl.* Jahrb. XX (1895) p. 33.

« Acanthacée à fleurs blanches, à pétales veinés de violet. Jolie plante de 40 à 50 centimètres de hauteur. — Zambi, 27 juillet 1895, n. 209 ».

« Acanthacée à fleurs d'un blanc légèrement rosé; pétales présentant des nervures saillantes violacées; tige verte tachetée de noir. Pédoncule de l'inflorescence blanchâtre, à taches violettes. Plante de 50 à 75 centimètres de hauteur. — Ile de Bongenboi, février 1896, n. 740*a*.

ASYSTASIA *Bl.*

Asystasia coromandelina *Nees* in *Wall.* Pl. Asiat. rar. III (1832) p. 89; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 219; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 37; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 46; *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI

p. 165; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 478; *C. B. Clarke* in *This-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 131.

Asystasia quaterna *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI (1847) p. 166.
A. chelonoides Nees var. arabica *Nees* in *DC.* Prod. regn. veget. XI (1847) p. 164.
A. calycina *Benth.* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 478.
A. gangetica *T. Anders* in *Thwaites* Enum. pl. Zeyl. p. 235; *Lindau* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 370.
A. podostachys, subhastata, floribunda, acuminata, pubescens, scabrida, multiflora, querimbensis, *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. Bot. (1862) p. 199-204.
Justicia gangetica *L.* Amoen. Acad. IV (1760) p. 299.
Ruellia quaterna *Schumach.* et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1837) p. 284.
« Landana, 5 août 1895, n. 217. »
« Fleurs blanches à 2 lèvres, la supérieure bilabiée, l'inférieure à 3 lobes dont le médian tacheté de violet. Plante de 30 à 40 cm. de haut. — Kimuenza, 9 août 1895, n. 495. » octobre ?

THOMANDERSIA *Baill.*

Thomandersia congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 30; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 127 pl. LXXIV.

Frutex pilosus; foliis ovato-ellipticis, petiolatis, apice abrupte acuminatis, basi cuneatis, coriaceis, supra nitidis, subtus pallidioribus cujusve paris valde inaequalibus, majoribus 5-12 cm. longis et 18-40 mm. latis, subtus imprimis ad nervos sparse pubescentibus, supra glabris, petiolo 4-12 mm. longo, minoribus 12-30 mm. longis et 10-17 mm. latis, subtus sparse pubescentibus, supra glabris; racemis pilosis, simplicibus, terminalibus vel axillaribus, 2,5-5 cm. longis, bracteis circ. 1 mm. longis, floribus secus rhachin oppositis vel sparsis, brevissime pedicellatis, pedicello 1 mm. longo; calyce campanulato, velutino, circ. 2 mm. longo, lobis 5, triangularibus, acutis, circ. 1 mm. longis; corolla rubro-brunnea, tubo a basi subgibba fere cylindrico, circ. 4 mm. longo, limbo 5-lobo, subbilabiato, lobis rotundatis circ. 2 mm. longis; staminibus paulo exsertis, granulis pollinis lenticularibus, typicis, 31-35 μ latis, 4-5 poris, stylo stamina superante, stigmate integro; capsulis...

« Acanthacée à fleurs d'un rouge-brun foncé. Entre Salembao et Léopoldville, 24 novembre 1895, n. 472. ».

Obs. — Cette plante appartient sans contredit au genre *Thomandersia* Baill. (*Scytanthus* Anders. ex Benth. et Hook. *Gen. Pl.* II p. 1093), le pollen est bien celui qui est figuré par M. Lindau in Engler et Prantl *Pflanzenfam.* IV, 3 b p. 282 fig. 111 L *a*, *b*, les feuilles opposées sont en général dissemblables comme dans le type *T. laurifolia* (Anders.) Baill. mais elles sont de forme différente et les fleurs, tout en ayant la même couleur, semble-t-il, que celles de la plante d'Anderson sont beaucoup plus petites. Toute la plante possède donc un aspect particulier et même à première vue elle se distingue facilement de la seule espèce connue jusqu'à présent dans le genre.

Thomandersia Hensii *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 108; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 133 pl. LXXVII.

Frutex 1-2 m. altus; ramis glabris vel novellis subvelutinis demum glabris; foliis ovato-ellipticis, petiolatis, apice abrupte et tenuiter acuminatis, acumine 6-8 mm. longo et 1,5 mm. lato, basi cuneatis, coriaceis supra nitidis, subtus pallidioribus, cujusve paris non vel paulo inaequalia, 6-11 cm. longis et 2,5-4,5 cm. latis, petiolo 12-25 mm. longo; ramis superioribus dichotomis, racemis simplicibus, terminalibus

10-15 cm. longis, bracteis circ. 1 mm. longis, acutis, floribus secus rhachin oppositis, verticillatis vel sparsis, subsessilibus; calyce campanulato, bracteolato, bracteolis minimis, ciliatis, circ. 2 mm. longo, lobis 5, triangularibus, acutis circ. 1,2 mm. longis, ciliatis, post fecundationem accrescentibus et 3,5 mm. attingentibus; corolla alba, tubo basi subgibbo, declinato, fere cylindraceo, 8 mm. circ. longo, velutino, limbo 5-lobo, bilabiato, lobo posteriore breviter bilobato, circ. 4 mm. longo, lobo anteriore trilobato circ. 6 mm. longo; staminibus fere inclusis, antheris luteis, granulis pollinis typicis 31-38 μ latis, 4-5-poris; stylo stamina non superante, velutino, circ. 5-5 mm. longo, stigmate integro; capsulis ovato-rotundatis, compressis, crassis demum induratis, demum circ. 11 mm. longis et 7,5 mm. latis, non in stipitem contractis; seminibus immaturis ovoideo-ellipticis, squamosis.

« Acanthacée des endroits marécageux, de 1 m. de haut, à fleurs blanches, anthères jaunes. — Coquilhatville, 5 février 1896, n. 683 ».

Obs. — Nous avons hésité quelque temps avant de considérer cette plante comme nouvelle; elle est voisine du *T. laurifolia* (Anders.) Baill. tel qu'il a été décrit par Bentham et Hooker dans le tome II du Gen. Pl. p. 1093 et par Bentham dans les *Icones plant.* XIII p. 8; mais le *T. Hensii* diffère fortement de la plante telle que nous la voyons figurée pl. 1209 des *Icones.* Outre les caractères tirés des feuilles, qui semblent très variables dans le genre comme l'indique l'observation de Bentham (loc. cit. p. 9), notre plante possède des fleurs blanches et non rouges ou brunes et des graines qui tout en étant non mûres se montrent nettement squameuses, celles du *T. laurifolia* seraient rugueuses. La ramification de la plante, dont les panicules florales jamais latérales, occupent toujours le centre de la dichotomie, et l'aplatissement des rameaux à la naissance de ces dichotomies, donnent au *T. Hensii* un port particulier. L'accrescence du calice n'a pas été signalée chez le *T. laurifolia*; n'ayant point vu les fruits du *T. congolana*, nous ne pouvons dire si le calice est également accrescent chez cette dernière espèce. La grandeur et la couleur des fleurs sont déjà des caractères suffisants pour distinguer les *T. congolana* et *T. Hensii.*

PSEUDERANTHEMUM *Radlk.*

Pseuderanthemum Lindavianum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 27.

Herba vel frutex, 1-1,5 m. alta attingente; ramis plus minus angulatis, breviter tomentosis, pilis ferrugineis; foliis petiolatis, ovatis, utrinque angustatis, sparse pilosis, lamina longe decurrente, superioribus breviter, inferioribus longe petiolatis, 3-14 cm. longis (c. petiolo) et 2-5,5 cm. latis, subtus pallidioribus; inflorescentiis spiciformibus, axillaribus vel terminalibus, basi plus minus interruptis, bracteis circ. 3 mm. longis, velutinis, floribus in axillis bractearum compluribus, albo-roseis; calyce profunde diviso, lobis angustis, acutis, pilosis, circ. 5,5 mm. longis, 0,3 mm. circ latis; corolla subbilabiata, tubo circ. 3,5 cm. longo et 1,5 mm. lato; labio superiore profunde bilobato, lobis circ. 1 cm. longis et 9 mm. latis, labio inferiore profunde trilobato, lobis 10 mm. circ. longis et 4 mm. circ. latis; stylo circ. 3 cm. longo incluso, staminibus non exsertis, capsulis stipitatis, velutinis, circ. 17 mm. longis et 4 mm. latis, stipite circ. 1 cm. longo; seminibus 4, ovato-rotundatis, compressis, 4,5 mm. longis et 3,5 circ. latis, tenuissime rugulosis, reticulatis.

« Fleurs d'un blanc rose. — Chimbete, 26 août 1895, n. 317 ».

« Acanthacée des forêts marécageuses, à tiges renflées aux nœuds. — Env. de Bassankoussou, février 1896, n. 782 ».

« Acanthacée de 1,25 à 1,50 m. à fleurs blanches tachetées de violet, à feuilles vertes au-dessus, rouge foncé au-dessous. — Bamanya, décembre 1896, n. 1147 ».

Obs. — Cette plante, par la forme des feuilles, se rapproche de l'*Eranthemum decurrens* Hochst., mais il n'y a là qu'une vague ressemblance, car la nature de la feuille est bien différente et elle est d'ailleurs plus petite dans la plante du Congo que dans la plante de la Nubie et du Cordofan; la villosité des tiges et des capsules, la rugosité des graines différencient en outre ces deux espèces. Les feuilles décurrentes permettent de séparer le *P. Lindavianum* des *P. hypocrateriforme* (Vahl) Radlk. et *P. Ludovicianum* (Büttn.) Lindau; en outre la première de ces deux espèces ne possède que deux graines dans la capsule.

JUSTICIA *L.*

Justicia Paxiana *Lindau* in *Engl.* Bot. Jahrb. XX (1895) p. 63; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 38.

« Acanthacée de la forêt, inflorescence à grandes bractées vertes, fleurs d'un blanc violacé. — Chinganga, 20 août 1895, n. 271 ».

DUVERNOYA *E. Mey.*

Duvernoya Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 25; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 143 pl. LXXXII.

Herba 0,60-0,70 m. alta: ramulis teretibus, leviter puberulis; foliis petiolatis, oblongis, versus basin abrupte angustatis, basi anguste cordatis vel rotundatis, apice acuminatis, supra glabris, albescentibus, infra ad nervos breviter puberulis, 3-9 cm. longis et 1,5-4 cm. latis, petiolo 6-26 mm. longo, breviter pilosis, nervis utrinque circ. 6-7, infra prominentibus; inflorescentia paniculata, 4-12 cm. longa, bracteolis parvis circ. 2 mm. longis, pilosis, floribus breviter pedunculatis, petiolo circ. 1 mm. longo, calycis lobis aequalibus, acutis, circ. 5 mm. longis, corolla bilabiata, circ. 11 mm. longa, tubo circ. 7 mm. longo, 2,5 mm. lato, labio superiore albo, circ. 6 mm. longo, bidentato, et circ. 4 mm. lato, rubrostriato, labio inferiore 3-fido, viridi-albo, circ. 5 mm. longo; staminibus exsertis, bilocularibus, loculo inferiore calcarato, calcare 0,5 mm. longo; stylo circ. 1 cm. longo, velutino; capsula ignota.

« Bassankoussou, février 1896? n. 781 ».

Obs. — Cette plante serait, d'après Dewèvre, cultivée dans certains villages du Congo, les feuilles rapées et jetées dans l'eau serviraient pour prendre le poisson. Mais il se pourrait que ces renseignements ne se rapportent pas à notre plante. Le *D. Dewevrei* semble très voisin du *D. Stuhlmanni* Lindau (in Engler *Bot. Jahrb.* XX p. 43), mais les feuilles adultes sont plus longuement pétiolées, elles paraissent plus petites, plus glabres, les calices aussi sont moins grands, à dents plus petites et plus étroites. Nous n'avons pas vu de fruits mûrs. Notre plante pourrait peut-être se rapporter à une espèce innommée que Johnston a observée (cf. Lindau loc. cit.) et qui se différencierait du *D. Stuhlmanni* par la grandeur du calice.

RHINACANTHUS *Nees.*

Rhinacanthus Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 28.

Frutex 1 m. altus; ramis teretibus, foliis ovato-oblongis, longe acutis, basi

cuneatis, supra glabris, subtus imprimis ad nervos sparse pilosis, 7-16 cm. longis et 2-5,5 cm. latis, pedicellatis, pedicello 6-22 mm. longo; inflorescentiis paniculatis, lateralibus et terminalibus, saepe dichotomis, pedunculis breviter brunneo-velutinis, bracteis, circ. 3 mm. longis, angustis, acutis, breviter velutinis, floribus apice pedunculi plurimis, sessilibus, roseo-violaceis, calyce profunde diviso, breviter velutino, circ. 6 mm. longo et 1 mm. lato, lobis angustis, acutis, circ. 4 mm. longis; corolla hypocrateriformi, bilabiata, tubo longo, gracili, 12-16 mm. circ. longo et 1,5 mm. lato, labio superiore triangulari-ovato, integro, 3,5 mm. longo et 3 mm. lato, inferiore trilobato, lobis inaequalibus, mediano circ. 2,5 mm. longo et 2 mm. lato, purpureo-punctulato, lateralibus brevioribus circ. 2 mm. latis; capsula...

« Acanthacée de la brousse, de 1 m. env. de haut, à fleurs d'un rose violacé, à pétale médian ponctué de pourpre. — Nom indigène : Bamandia. — Env. de Boeka, 1896, n. 804 ».

Obs. — Cette espèce, que nous considérons comme nouvelle, est très voisine du *R. parviflorus* T. Anders. espèce inédite de l'Herbier de Kew, dont le Jardin botanique de Bruxelles possède un exemplaire de Bipinde, Kamerun (Zenker n. 1618). Ce qui frappe à première vue quand on compare les deux plantes, c'est la grandeur différente des feuilles et des fleurs. Nous n'avons point vu de fruits, nous ne savons donc pas si ceux-ci fourniront des caractères permettant de différencier davantage le *R. Dewevrei* du *R. parviflorus*. Nous aurons l'occasion de figurer cette espèce dans les « Illustrations de la flore du Congo » et nous espérons que la publication des espèces manuscrites de T. Anderson nous permettra bientôt de fixer le degré d'affinité de ces deux plantes.

PERISTROPHE *Nees*.

Peristrophe Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 103; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 139 pl. LXXX.

Planta herbacea; ramis hexagonis, glabris, foliis ovatis breviter acuminatis, sparse pilosis, petiolatis, 2-5 cm. longis et 1,5-4 cm. latis, petiolo 2-15 mm. longo; inflorescentiis axillaribus, pedunculis bi-trifidis, ramis dichotomis, bracteis angustioribus, 2-4 mm. longis, acutis; capitulis unifloris, pedunculatis, 6-30 mm. longis, pedunculo sparse piloso, involucro communi monophyllo, sparse piloso, 10-12 mm. longo et 1,5-4 mm. lato, capitulum paulo superante, foliolis involucri proprii inaequilatis, 8-9 mm. longis et circ. 1 mm. latis, lineari-lanceolatis, acuminatis, membranaceo-marginatis, binos flores produnt quorum alter abortu fere semper evanescit; calyce quam involucrum breviore, membranaceo, ultra medium quinquefido, 4-6 mm. longo; corolla roseo-carminata, circ. 16 mm. longa, pubescente, labio superiore ovato, obtuse-bidentato, circ. 8 mm. longo et 2,5 lato, labio inferiore elliptico, tridentato, dentibus parvis, obtusis, circ. 9 mm. longo et 1,5 lato; capsula pedicellata, pilosa, circ. 8 mm. longa (c. petiolo) et 2 mm. circ. lata, seminibus 4, nigris, rotundatis, apiculatis, compressis, brevissime echinulatis.

« Acanthacée à fleurs d'un rose carminé. — Forêt de Zobi, août 1895, n. 245 ».

Obs. — Le *P. Dewevrei* est voisin du *P. bicalyculata* Nees, mais la forme et la grandeur de la feuille involucrale permettent aisément de distinguer les deux espèces : chez le *P. bicalyculata*, cette feuille est étroite et dépasse assez longuement les bractées internes, généralement elle atteint deux fois la longueur de ces dernières, par contre chez le *P. Dewevrei* elle dépasse fort peu les bractées internes pendant la floraison, ce n'est qu'après la chute de la corolle qu'elle les dépasse nettement, mais sans jamais atteindre le double de leur longueur; en outre, elle est beaucoup plus large comme

on peut le voir d'après les données de notre description. Le capitule est d'ailleurs plus fort dans notre plante que dans le *P. bicalyculata* et les larges bractées de l'involucre donnent au *P. Dewevrei* un aspect très spécial qui ne permet pas, même à première vue, de le confondre avec l'espèce voisine.

HYPOESTES *R. Br.*

Hypoestes latifolia *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I, Intell. p. 43; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 38; *Lindau* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 371.

« Fleurs d'un beau rouge; commune à Katalla, septembre 1895, n. 150 ».

« Fleurs d'un rouge violet foncé, à ponctuations blanches vers la base de la grande lèvre. — Landana, 5 août 1895, n. 220 ».

« Acanthacée à fleurs blanches, présentant un dessin violacé à la gorge du grand pétale, feuilles plus tomenteuses que celles de l'espèce n. 220; ces deux plantes sont très voisines. — Landana, 5 août 1895, n. 221 ».

Hypoestes verticillaris *Soland.* ex *Roem.* et *Schult.* Syst. I (1817) p. 140; *Nees* in *DC.* Prod. XI p. 507; *Lindau* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 3b p. 333 fig. 134 A-C et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 371.

Justicia verticillaris *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 85.

Dicliptera verticillaris *Juss.* in Ann. Mus. Paris IX (1807) p. 268.

« Acanthacée de 70 à 80 cm., à fleurs rouges et feuilles petites. — Katalla, juillet 1895, n. 151 ».

VERBENACEAE

LANTANA *L.*

Lantana camara *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 874; *Schauer* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 598.

Lantana aculeata *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 974; Bot. Mag. t. 96.

Lantana scabrida *Ait.* Hort. Kew. ed. I (1789) p. 352; *Lodd.* Bot. Cab. t. 1171.

« *Lantana.* — Introduit de Madère par le Rév. Père Duparquet. — Landana, août 1895, n. 215 et 216 ».

Lantana salviifolia *Jacq.* Hort. Schoenbrunn. III (1798) p. 18 tab. 285; *Schauer* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 615; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 79; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 33; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 337.

« Fleurs blanches, avec gorge jaune, odorantes. — Noms indigènes : Lokopo (Kasongo), Malebounouki (Ikwangoulas), Bouloume (Tanganika). — Les Ikwangoulas font des cataplasmes avec les feuilles et les appliquent sur la rotule en cas de fatigue. Les indigènes du bord du Tanganika emploient les feuilles en infusion et en lavement purgatif. Les nègres de Kasongo écrasent les feuilles et en font des colliers qu'ils mettent au cou des enfants pour les fortifier. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 935*b* ».

LIPPIA *Houst.*

Lippia adoensis *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I, Intell. p. 23; *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 558; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 79; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 47; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 337.

« Verbénacée à fleurs blanches, petites, à odeur peu agréable et forte. — Poiti (Mayombe), septembre 1895, n. 388 et 388*b* ».

« Fleurs blanches à étamines, anthères jaunes, odeur persistante, forte, feuilles vertes au-dessus, plus pâles au-dessous. — Env. de Mobanga, 1896, n. 758*b* ».

STACHYTARPHETA *Vahl.*

Stachytarpheta angustifolia *Vahl* Enum. pl. I (1804) p. 205; *Schauer* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 563; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 79.

« Scrophularinée atteignant 50 cm. de haut, à fleurs bleues. — Bords du fleuve, Boma, 1er juillet 1895, n. 78 ».

DURANTA *L.*

Duranta Plumieri *Jacq.* Stirp. Am. hist. (1780) p. 186 t. 176; Bot. Reg. t. 244; *Schauer* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 615; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 338.

Duranta Ellisia *Jacq.* Enum. pl. Carib. (1760) p. 187 t. 176 fig. 77; Bot. Mag. t. 1759.
Duranta spinosa *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 637.
Duranta inermis *L.* Sp. pl. ed. 2 (1760) p. 637.
Castorea racemosa *Plum.* Icon. pl. Amer. (1755) p. 79.

« Arbuste épineux, à branches retombantes couvertes de nombreuses grappes de fleurs d'un bleu mauve, irrégulières, bilabiées. — Dans les parties boisées de la brousse entre Kasongo et Kabanga, 10 septembre 1896, n. 990 ».

VITEX *L.*

Vitex camporum *Büttn.* in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brand. XXII (1890) p. 35; *Th. Dur. et Schinz* Étud. fl. Congo I p. 222; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 79.

« Verbénacée à fleurs blanches, à odeur forte, peu agréable. — La Lemba, 12 septembre 1895, n. 388 ».

Vitex congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 15.

Arbor 10 m. et ultra alta, ramis inferne glabrescentibus, superne ferrugineo-tomentosis, foliis longe petiolatis, petiolo 5-11 cm. longo, 3-5-foliolatis, foliolis obovatis in petiolulum brevem attenuatis vel subsessilibus, apice abrupte acuminatis, acumine brevi et acuto, margine integris, undulatis, supra nitidis, sparse pilosis praesertim ad nervos, subtus pilosis, pallidioribus, 6-12,5 cm. longis et 3-6,5 cm. latis, nervis

secundariis utrinque circ. 10-14; versus marginem arcuatim anastomosantibus; cysmi axillaribus vel supraaxillaribus, 12 cm. circ. latis, pedunculatis, dichotomis, velutinis, pilis rufobrunneis, pedunculo 4-10 cm. longo, complanato; bracteis lanceolatis, 4-5 mm. longis, augustis velutinis; floribus breviter pedicellatis, calyce campanulato, apice 5-dentato, tomentoso, circ. 2-3 mm. longo, dentibus deltoideis, acutis, circ. 0,6 mm. longis, calyce accrescenti; corolla brevi tubulosa, tubo quam calycem paulo longiore, extus piloso, limbo bilabiato, labio superiore bilobato, albo, labello trilobato, lobo mediano violaceo, undulato, circ. 3 mm longo et 2,5 mm. lato; staminibus styloque paulo exsertis.

« Arbre de 10 m. env., à tronc très ramifié, à panicules florales grandes, nombreuses, à fleurs blanches à labelle violet. — Bokakata, février 1896, n. 770*a* ».

« Arbre de 10 m., à fruits noirâtres, à feuilles coriaces. — Noms indigènes : Kessekete (Kasongo), Manga (Ikwangoulas), Kivouma (Tanganika). — Les indigènes du Tanganika font des assiettes avec le bois; les Kasongos s'en servent comme bois de chauffage et les Ikwangoulas mangent les fruits mûrs. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 926*a* ».

Vitex Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 14.

Arbor 15 m. alta; ramis glabris vel rufo-puberulis; foliis longissime petiolatis, petiolo 11-15,5 cm. longo, 5 foliolatis, foliolis oblongis, in petiolulum 1-1,5 cm. longum attenuatis, apice abrupte acuminatis, acumine brevi et obtuso, margine integris, undulatis, supra nitidis, glabris, subtus glabris vel subglabris, pallidioribus, 9-18 cm. longis et 3,5-8,5 cm. latis, nervis secundariis utrinque circ. 10-13, ante marginem arcuatim anastomosantibus, supra non subtus plus minus prominentibus; cymis supra-axillaribus, pedunculatis, puberulis, dichotomis, pedunculo 5-7 cm. longo, complanato; bracteis oblongo-lanceolatis, 4 mm. circ. longis et 1,5 mm. latis, velutinis; floribus sessilibus, basi bibracteatis, calyce campanulato, 5-dentato, tomentoso, circ. 3,5 mm. longo, dentibus deltoideis, acutis, circ. 1 mm. longis, calyce accrescente, 6,5 mm. attingente, dentibus minimis subnullis; corolla...; fructibus globulosis, nigrescentibus, circ. 7 mm. latis (maturis?), calycem non vel paulo superantibus.

« Grand arbre des bords du fleuve, à tronc ramifié de 15 m. environ, à fruit noirâtre. — Nom indigène : Filou. Le bois sert de combustible et est bon pour la construction. — Lukungu, octobre 1895. n. 459 ».

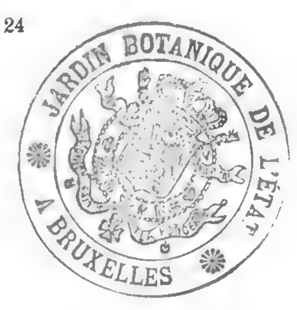
CLERODENDRON *L.*

Clerodendron fuscum *Gurke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 175 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 341; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 223; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 79.

« *Clerodendron*, à calice jaunâtre, corolle tubuleuse dont 3 lobes sont brun-rouge, les autres jaunes. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 507 ».

Clerodendron splendens *D. Don* in Edinb. Phil. Journ. VI (1824) p. 349; *Schauer* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 662; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 80.

« Plante volubile, ligneuse, de 3 à 4 m. de haut. — Nom indigène : Loundoula (Mayombe). — Boma, 2 juillet 1895, n. 98 ».



Clerodendron subreniforme *Gurke* in *Engl.* Bot. Jahrb XXVIII (1900) p. 291.

Arbor vel frutex foliis oppositis, petiolatis, reniformibus vel orbicularibus vel late ovatis, basi cordatis, margine integris, breviter apiculatis, utrinque minutissime puberulis; cymis axillaribus; calyce 5-lobo, lobis deltoideis acutis; fructibus ovoideis. (Gurke loc. cit.).

Arbre ou arbuste à rameaux jeunes finement et courtement pubescents. Feuilles opposées à pétioles de 15-25 mm. de long, ordinairement réniformes, plus rarement arrondies ou largement ovales, en général 2 fois aussi larges que longues, de 4-5 cm. de long et 4-8 cm. de large, coudées à la base, entières ou finement denticulées sur les bords, à nervation faussement palmée. Cymes florifères à l'aisselle des feuilles supérieures, les supérieures terminales, à pédoncules légèrement velus de 5-6 cm. de long et portant au milieu 5-12 fleurs. Calice fructifère largement campanulé, à 5 lobes atteignant un peu plus de la moitié, légèrement velus extérieurement de 13-15 mm. de long, à lobes étroits, triangulaires, de 8 mm. de long et 6 mm., de large à la base. Fruits ovales de 11-13 mm. de long, brillants, noirs (Traduit des notes de M. Gurke loc. cit.).

« Calice rose; fruits noirs, luisants. — Noms indigènes : Goubia (Kasongo), Djague-djague (Ikwangoula). Les feuiles sont employées pour des lavements purgatifs. — Env. de Nyangwe, juillet 1896. n. 917 ».

Clerodendron thyrsoideum *Gurke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1900) p. 293.

Frutex foliis oppositis, longiuscule petiolatis, ellipticis, basi rotundatis, margine integris, acuminatis, coriaceis utrinque glaberrimis; paniculis maximis deltoideis multifloris; calyce campanuliformi, 5-dentato, dentibus ovato-deltoideis acutis; corolla 5-loba, lobis ovatis obtusiusculis, tubo latissimo, extus pubescente (Gurke loc. cit.).

Pétiole des feuilles opposées de 20-35 mm. de long, glabre, à partie inférieure lignifiée sur 1 cm. de long, ces parties servent comme crampons. Feuilles elliptiques, 2 fois aussi longues que larges, de 6-9 cm. de long et 3-5 cm. de large, arrondies à la base, entières, terminées en une pointe de 5-10 mm. de long, minces, coriaces, glabres sur les 2 faces, nervure médiane et les 4 nervures secondaires nettement proéminentes sur la face inférieure. Fleurs en grappes de 25-30 cm. de long, à ramifications finement velues, ainsi que les pédoncules floraux. Calice largement campanulé de 8 mm. de long finement velu à l'extérieur, divisé jusque vers la moitié en 5 dents, largement ovales-triangulaires, aussi larges à la base que longues, pointues. Corolle velue fortement à l'extérieur, à 5 lobes, tube de la corolle très large, de 1 cm. de long et de 4 mm. de large; lobes de la corolle de 5-6 mm. de long et 4 mm. de large, obtus. Étamines et style longuement exserts (Traduit des notes de M. Gurke loc. cit.).

« Arbuste des bords de la Lulonga, à feuilles coriaces, luisantes au-dessus; calice presque régulier, blanc; corolle tubuleuse irrégulière à 5 pétales jaunes; 4 étamines d'un blanc crême, à anthères d'un brun noir; style droit à deux stigmates. — Mars 1896, n. 812 ».

AVICENNIA *L.*

Avicennia africana *Pal. Beauv.* Fl. d'Oware I (1864) p. 80 tab. 47; *Schauer* in *DC.* Prod. regn. veget. XI p. 699; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl Congo II p. 80.

« Fruits verts, fleurs blanches. — Banana, 27 juin 1895, n. 48 ».

LABIATACEAE

OCIMUM *L.*

Ocimum canum *Sims* in Bot. Mag. (1823) t. 2452; *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. XII p. 32; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 224; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 38; *Gurke* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 349.

« Labiée à fleurs blanches. — Boma, 1er juillet 1895, n. 741 ».

« Zobi, août 1895, n. 252*a* ».

« Labiée à fleurs blanches, bractées de l'inflorescence violacées. — Nom indigène : Lehani (Matam-matam). — Se mange avec la poule comme légume. — Env. de Kabanga, 1896, n. 952*a* ».

« Labiée à fleurs blanches, striées de violet, style violet, stigmate jaunâtre. Herbe très odorante de 50-60 cm. de haut. — Noms indigènes : Djoumba-djoumba (Bakoussou), Lehani (Matam-matam), Lognie (Kasongo), Katoundoula (Tanganika), Lonengue (Ikwangoulas). — Les Ikwangoulas font avec ses feuilles des lavements pour les petits enfants. Les Kasongos emploient le suc des feuilles pour les maux d'yeux. Les indigènes de l'Équateur l'emploient aussi pour les maux de ventre ; ils mangent à cet effet l'inflorescence, puis boivent de l'eau et se font asperger avec la plante trempée dans l'eau chaude. Les indigènes des bords du Tanganika en font des cataplasmes qu'ils appliquent sur la poitrine en cas de rhume; les Bakoussous l'emploient dans les mêmes cas, mais à l'intérieur. Les noirs des environs d'Équateurville mettent aussi les inflorescences de cette plante dans leurs cheveux lorsqu'ils dansent à l'occasion d'une mort, afin de chasser le mauvais esprit qui a quitté le défunt. — Env. de Kabanga, 1896, n. 956*a* ».

Ocimum gratissimum *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1197; *Benth.* in *DC.* Prod. regn. veget. XII p. 34; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 232.

— — var. **mascarenarum** *Briq.* Frag, monog. Labiat. II, p. 2, in Bull. Herb. Boissier II (1894), p. 120, et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 38.

« Labiée à fleurs blanches, formant des touffes de 1-1,5 m. de haut, à pétales très caducs; fraiche elle exhale une odeur assez forte. — Nom indigène : Ececi ou Malumba. — Les indigènes écrasent les feuilles et les font macérer dans du « Massanga » (*sic*) et obtiennent un liquide qu'ils boivent pour guérir les maux de ventre. — Cultivée à Coquilhatville, janvier 1896, n. 623 ».

« Labiée à fleurs blanches, cultivée dans les villages. — Nom indigène : Moçoçole. — Les feuilles ont une forte odeur; les indigènes font bouillir l'herbe dans de l'eau et se lavent la tête pour calmer les douleurs céphaliques. — Lulonga, 1896, n. 862 ».

« Labiée très odorante, à fleurs blanches, à bractées vertes, larges. — Nom indigène : Binga (Tanganika), Lousou-loussoulo (Bakoussous). — Les noirs des bords du Tanganika en font des infusions qu'ils boivent contre les coliques, les Bakoussous cuisent les feuilles et les mangent pour guérir les rhumes. — Nyangwe, septembre 1895, n. 1005*a* ».

— — var. **macrophyllum** *Briq.* Frag. monog. Lab. II p. 2 in Bull. Herb. Boissier II (1894), p. 120, et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 38.

« Labiée de 1 à 2 m. formant des touffes assez fortes. — Nom indigène : Moçoçolo. — Coquilhatville, janvier, 1896, n. 624 ».

ACROCEPHALUS *Benth.*

Acrocephalus cylindraceus *Oliv* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 135; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 31; *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 388.

« Labiée, fleurs en glomérules, de couleur mauve pâle; plante très odorante. — Endroits marécageux des env. de Kasongo, septembre 1896, n. 993 ».

Acrocephalus Dewevrei *Briq.* Mss. in Herb. Hort. Brux. *ms.*

Sine n. et loco.

« Labiée à fleurs mauves pâles, en glomérules, très odorantes, endroits marécageux ».

Acrocephalus divaricatus *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 31.

Herba perennis elata, ramosa, ramis divaricatis, internodiis elongatis, viridibus, parce crispule pilosis. Folia oblonga, apice acuta, vel subobtusa, marginibus longe et leviter convexis, basi sensim extenuata, breviter petiolata, utrinque viridia, grosse et parce pilosa, pilis ± crispulis; nervatio simplex, subtus parum prominula; serrratura constans ex crenis vel dentibus crenatis, parvis, crebris, trigonos ± sphaericos constituentibus. Capitula nunc terminalia apice ramorum, nunc sessilia inter ramos divaricatos, sphaerico-cylindracea; bracteae exteriores, foliis subsimiles tantum breviores; bracteae internae membranaceae latissime rhomboideae, calicibus fructiferis aliq. breviores. Calix sub anthesi minute campanulatus, maturus longe tubulosus, membranaceus, pilis raris patulo-crispulis ornatus, leviter incurvus; labrum integrum obtusum; labiolum integrum, obtusum, labro aliq. brevius. Corolla pallide lilacina exserta; tubus cylindricus, superne aliq. ampliatus; labrum erectiusculum, 3-lobum, lobis latis obtusis vel rotundatis; labiolum patens, oblongum, apice rotundatum. Genitalia exserta; stamina filamentis glabris, proterandrica; nuculae subsphaericae flavescentes, laeves, minutae.

Planta ultra 40 cm. alta. Internodia media ad 12 cm. longa et ultra. Folia superficie 3 × 1,3 cm. (in spec. suppet.); crenarum culmina 0,5-1 mm. alta et 1-3 mm. distancia. Capitula seet. long. 0,5-1 × 0,8 cm. Bracteae superficie 4 × 4 mm. Calix sub anthesi 1-1,5 mm. longus, maturus 4 mm. longus; labrum 1 mm., labiolum 0,8 mm. altum. Corollae tubus 3 mm. longus, labrum 1,5 mm. altum lobis superficie 1 × 0,7 mm.; labiolum 2 mm. longum (Briq. loc. cit.).

« Endroits marécageux ».

Obs. — Cette espèce appartient à la section *Acrocephalus* § *Holochilii*, comme la précédente. Elle se distingue très facilement de toutes les espèces de ce groupe par la disposition des capitules et le mode de ramification des tiges (Briq. loc. cit.) ».

MOSCHOSMA *Benth.*

Moschosma polystachyum (*L.*) *Benth.* apud *Wall.* Pl. As. rar. II (1831) p. 13; *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 349.

— — var. **stereocladum** *Briq.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfäm. IV, 3*a* (1897) p. 368 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 37.

« Labiée des bords de l'eau, à fleurs violacées. — Loango, 25 juillet 1895, n. 184 ».

HOSLUNDIA *Vahl.*

Hoslundia verticillata *Vahl* Enum. pl. I (1806) p. 213; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 30: *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 348.

« Labiée à fleurs blanches, très odorantes. — Noms indigènes : Kepoe-poke (Kasongo, Mokalima (Tanganika), Boden-kele (Ikwangoulas). — Les indigènes froissent les inflorescences puis se les frottent sur le corps pour se faire aimer. — Env. de Nyangwe, 1896, n. 942 ».

PLECTRANTHUS *L'Hérit.*

Plectranthus phryxotrichus *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 21.

Frutex ramis crebris, ascendentibus, sordide virentibus, pilis vittatis crebris crispulo flexuosis longis, cum brevioribus adpressis commixtis. Folia petiolata; lamina mediocris, late ovata, apice acuta vel subobtusa, marginibus infra medium valde convexis, basi cordata vel subcordata, supra atroviridis, glabrescens, minute glandulosa, subtus pallidior, pilosula; petiolus lamina brevior crispule pilosus; nervatio simplex vel subsimplex, parum prominula; serratura constans ex crenis crebris, mediocribus vel sat robustis, trigonos ± sphaericos constituentibus. Spicastrum mediocre, verticillastris remotis 2-6 floris, pedicellis in spicastri axe insidentibus et ut ille rigide vittàto-pilosis, elongatis bracteis ovato-lanceolatis, parvis, ± basi extenuatis, ± deciduis. Calix sub anthesi campanulatus, undique pilis vittalis rigidis, vel ± crispulis robustis patentibus obtectus; labrum ovatum, apice acutum vel breviter acuminatum; labioli dentibus caeteris lanceolatis, acuminatis, lobo labrum constituente angustioribus; maturus auctus, prominule nervosus Corolla albo-lilacina, exserta; tubus basi cylindricus, subhorizontaliter extensus, dein defractus, sensim ampliatus; labrum erectum, minute 4-lobum, lobis rotundatis, extus aliq. et breviter pubescens; labiolum sinu lato contractioneque tubi a labiolo separatum, cymbiforme, parum profundum, apice rotundatum, subemarginatum. Genitalia normalia, primo in labiolo declinata, dein, labiolo refracto, exserta; stamina proterandrica. Nuculae ovoideae laeves.

Foliorum lamina (in spec. suppetentibus) ad 2 × 1,8 cm. superficie, petiolus ad 1,5 cm. longus; crenarum culmina 1-1,5 mm. alta et circa 2 mm. distantia Spicastra 8-9 cm. longa, internodiis inter verticillastros ad 1 (— 1,5) cm. longis, pedicellis ad 6 mm. longis, bracteis circa 3 mm. longis. Calix sub anthesi ad 3 mm. longus, tubo 2 mm. profundo, lobis 1 mm. altis, maturus ad 7 mm. longus, labro a labiolo sinu profundiore separato. Corolla calicis os 4-5 mm. excedens, tubi parte refracta 3 mm. longa; labrum 1 mm. altum; labiolum circa 3 mm. longum et 0,6 mm. profundum (Briq. loc. cit.).

« Plante à odeur prononcée, à corolle blanche, à lèvres violacées. — Cultivée dans les villages. — Lulonga, avril 1896, n. 862*d* ».

Obs. — Cette intéressante espèce appartient à la section *Coleoides* § *Laxiflori*. Elle diffère de toutes les espèces africaines connues par l'indument du calice (Briq. loc. cit.).

SOLENOSTEMON *Schum. et Thonn.*

Solenostemon monostachyus (*Pal. Beauv.*) *Briq.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. IV, 3*a* (1897) p. 359 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 22.

Ocimum monostachyum *Pal. Beauw.* Fl. d'Oware II (1807) p. 60 t. 95 fig. 1.
Plectranthus Palisoti *Benth.* Labiat. (1832) p. 39 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XII p. 69.
« Labiée de 50-60 cm. de haut, à fleurs mauves. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 511 ».
« Labiée à fleurs violacées. — Env. de Léopoldville, décembre 1895, n. 533 ».

COLEUS *Lour.*

Coleus Dewevrei *Briq. Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 26.

Herba elata, perennis caule ascendente vel erecto, ± ramoso, ramis ascendentibus, internodiis mediis elongatis, breviter adpresse pubescente, basi radices proferente. Folia petiolata; lamina elliptica vel ovato-elliptica, apice obtusa, marginibus regulariter vel praecipue infra medium convexis, basi in petiolum mediocrem extenuata vel rotundato-extenuata, sat parva, supra breviter pubescens, subtus parce et praecipue ad nervos pubecens, glanduloso-punctata, sordide viridis; nervatio reticulata, rete versus margines densiore, subtus prominulo, paginam superioren ± fodiente et bullante; serratura constans ex crenis regularibus, crebris, parvis vel mediocribus, arcus vel trigonos sphaericos constituentibus. Spicastrum elongatum, laxum, verticillastris laxiusculis superne subconfertis, multifloris, bracteis parvis ovatis deciduis, pedicellis pedunculisque breviter pubescentibus. Calix sub anthesi parvus extus breviter pubescens, late campanulatus, labro ovato-rotundato patente, lobis lateralibus erectis brevioribus subquadrangulari-truncatulis, labiolo labro subaequilongo, apice minute bidenticulato; maturus valde auctus membranaceus. Corolla cuerulea, exserta; tubus basi in calice horizontalis, inferne leviter ventricosus, dein ascendens et iterum defractus sensim ampliatus; labrum minute quadrilobum, lobis rundatis, erectusculum; labiolum sinu latissimo contractioneque tubi a labro separatum, cymbiforme, mediocriter profundum, apice rotundatum breviter emarginatum. Genitalia inclusa vel breviter exsorta; stamina manifeste proterandrica. Nuculae subsphaericae, flavidae, laeves.

Caulis ultra 50 cm. altus, internodiis mediis ad 10 cm. longis. Foliorum lamina superficie 5-2 + 0,9-1,5 cm., petiolus 5-6 mm. longus; crenarum culmina circa 0,6 mm. alta et 1-2,5 mm distantia, Spicastrum ad 12 cm longum, verticillastris 2...1,5...1...0,8 etc. cm. distantibus, pedicellis 1-3 mm. longis. Calix subanthesi 1 mm. longus, tubo 0,5 mm. alto, labro 1 mm. longo, lobis lateralibus 0,3 mm. altis, labiolo 0,6 mm. longo; maturus 4 mm. longus, tubo 2 mm. longo, labro superficie 2 × 2 mm., lobis lateralibus 1,5 mm. altis, labiolo 2,1 mm. longo denticulis acuminatis sinu 0,3 mm. profundo separatis. Corolla calicis os 7-8 mm. excedens, tubi parte ascendente 1,5 mm. longa, descendente ad 4 mm. longa, labro 1,5 mm. alto, labiolo 5 mm. longo et 1,5 mm. profundo. Nuculae sect. long. circa 0,5 × 0,5 mm. (Briq. lot. cit.).

« Labiée des prairies inondées des env. de Moutoumbi, novembre 1896, n. 1092*a* ».

Obs. — Le *C. Dewevrei* est voisin du *C. Dupuisii* Briq. (in Th. Dur. et De Wild. *Mat. fl. Congo* II p. 25 et *Illustr. fl. Congo* I p. 51 pl. XXVI), mais en diffère par les feuilles à nervation nettement réticulée, régulièrement crénelée et par la corolle plus grande. Quant au *C. bullulatus* Briq. (loc. cit. p. 24), il diffère de l'espèce récoltée par Dewèvre par l'indument crépu des tiges et par son lobe calicinal coloré, plus long que les autres lobes (Briq. loc. cit.).

HYPTIS *Jacq.*

Hyptis brevipes *Poit.* in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 405; *Benth.* in *DC.* Frodr. Prod. regn. veget. XII p. 107; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 22; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 16; *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 344.

« Fleurs blanches à taches rosées, à calice fortement velu, épineux, à légère odeur de menthe. — Boma, 1er juillet 1895, n. 76 ».

« Plante odorante à fleurs blanches en glomérules. — Env. d'Équateurville, décembre 1895, n. 532 ».

Hyptis pectinata *Poit.* in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 474; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 16; *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 344.

Mesosphaerum pectinatum *O. Kuntze* Rev. Gen. Pl. (1891) p. 525.

« Labiée à fleurs blanches, peu odorantes, à odeur rappelant le *geranium.* — Nom indigène : Kaiobo (Kasongo). — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 939 ».

« Herbe de 50-60 cm. de haut, odorante. — Noms indigènes : Djoumba-djoumba (Bakoussous), Bognie (Kasongo), Katoundoula (Tanganika), Bonengue (Ikwangoulas). — Les Ikwangoulas font avec ses feuilles des lavements pour petits enfants. Les Kasongos emploient le suc des feuilles pour les maux d'yeux. Les indigènes de l'Équateur l'emploient aussi pour les maux de ventre; ils mangent les inflorescences, puis boivent de l'eau et en même temps se font asperger avec la plante trempée dans l'eau chaude; les noirs des bords du Tanganika en font des cataplasmes qu'ils appliquent sur la poitrine dans les cas de rhume, les Bakoussous s'en servent à l'intérieur dans les mêmes cas. Les indigènes du district de l'Équateur mettent des inflorescences de la plante dans leurs cheveux lorsqu'ils dansent à l'occasion de la mort d'un des leurs, afin de chasser le mauvais esprit qui a quitté le défunt. — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 956*a* ».

Obs. — Cette dernière indication se rapporte également à l'*Ocinum canum,* Sims, les deux plantes se trouvent sous le même nom dans l'herbier Dewèvre.

Hyptis spicigera *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 185; *DC.* Prodr. regn. veget. XII p. 87; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 230; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 17; *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 344.

« Labiée à forte odeur de menthe. — Les indigènes de Lulonga font bouillir cette plante et se lavent avec le décocté pour guérir les maux de tête. — Lulonga, 1896, n. 862*c* ».

LEONITIS *Pers.*

Leonitis nepetifolia (*L.*) *R. Br.* Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 506; *Briq.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 47; *Gurke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 243.

« Belle Labiée à fleurs d'un jaune orangé, de 1,20 m. env. de haut. — Nom indigène : Songo-Songo. — Brousse de Boma, 13 juillet 1895, n. 136 ».

« Fleurs rougeâtres. — Nom indigène : Kainou (Tanganika). — Les indigènes font du sel avec cette plante et fument les feuilles en guise de tabac. — Env. de Loussanga, septembre 1896, n. 1027*c* ».

NYCTAGINACEAE

MIRABILIS *L.*

Mirabilis Jalapa *L.* Sp. pl. ed. 1 (1653) p. 177; *Choisy* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 427; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 174; Bot. Mag., t. 371.

Nyctago hortensis *Juss.* ex *Rœm.* et *Schultt.* Syst. IV (1819), p. 1.
Nyctago Jalapæ *DC.* Fl. fr. III (1805) p. 425; *Spach* Veg. phan. t. 146.
Sine n. et loco.

BOERHAAVIA *L.*

Boerhaavia adscendens *Willd.* Spl. pl. 1 (1798) p. 19; *De Wild* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 53 et Pl. Thonnerianae p. 14.

« Très commun. — Banana, 27 juin 1895, n. 40 ».

Boerhaavia plumbaginea *Cav.* Icon. et descript. II (1793) p. 7 t. 112; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 174.

Boerhaavia dichotoma *Vahl* Enum. pl. I (1804) p. 290; *Choisy* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 454.
« Herbe de 65 à 75 cm. de haut, fleurs blanches, étamines blanches à anthères jaunes, style filiforme à stigmate rougeâtre. — Zambi, 20 septembre 1895, n. 406 ».

BOUGAINVILLEA *Comm.*

Bougainvillea spectabilis *Willd.* Spl. pl. II (1800) p. 348; *Choisy* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 437; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 231.

Josepha Augusta *Vell.* Fl. Flumin. IV (1829) t. 16.
» Arbuste de 4 ou 5 m. Espèce ornementale. — Banana, 27 juin 1895, n. 31 ».
Obs. — Probablement introduit.

AMARANTACEAE

CELOSIA *L.*

Celosia argentea *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 205; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 38; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 231; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 19; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 172.

« Fleurs rosées, feuilles comestibles. — Noms indigènes : Moniama-mana (Kasongo), Ikonanai (Ikwangoulas), Moussaourwa-sabi (Tanganika). — Les indigènes des bords du Tanganika se frottent la poitrine avec les feuilles pour se fortifier après en avoir préalablement mangé. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 934*a* ».

Celosia Dewevreana Schinz in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX (1900) p. 10.

Planta annua, foliis alternis, inter se circ. 4 cm. distantibus, ovatis vel late-lanceolatis, apice acutis. acuminatis, basi, rotundatis vel cordatis, circ. 5 cm. longis et 3,5 cm. latis; inflorescentiis axillaribus, circ. 30 cm. longis, ramosis, ramis brevibus, bracteis triangulari-lanceolatis, circ. 1 mm. longis. nervo mediano in arista brevi prominente; tepalis lanceolatis, acutis, circ. 3 mm. longis et 1 mm. latis, supra luteis, infra brunneis; tubo staminum circ. 1 mm. alto, filamentis liberis, circ. 1 mm. longis; ovario globoso-ovato, otylo circ. 1/2 mm. longo, apice bilobato, dehiscente, 2-4 seminibus minute sculptatis. (Schinz loc. cit.).

« Sorte de liane à fleurs jaunâtres, à étamines à filets élargis, à anthères roses, ovaire rose. — Landana, 9 août 1895, n. 230 ».

Obs. — Cette espèce nouvelle appartient à la section *Lestibudesia* (cf. Schinz in Engl. *Bot. Jahrb.* XXI p. 180), et rappelle par son port et par la structure de l'enveloppe de la graine, le

C. leptostachya Benth., mais chez ce dernier les parties de l'inflorescence sont sessiles, les fleurs fasciculées et brunes, les feuilles d'un jaune verdâtre à l'état sec et non d'un brun noirâtre comme dans notre espèce. Certaines formes du *C. laxa* Schum. et Thonn., entre autres le *C. loandensis* Baker (in *Kew Bull.* 1897, p. 277; Welw. n. 6537 *E*) rapporté par Hiern (*Cat. Welw. Afr. Pl.* IV p. 885) à cette espèce, possèdent des feuilles foncées, mais les fleurs sont sessiles, fasciculées et non pas espacées en châtons (Schinz loc. cit.).

Celosia laxa *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 141; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 232; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 38; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 53; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 172.

Obs. — Se trouve sous les n. 972*e* et 1047 dans l'herbier Dewèvre, mais les notes manuscrites ne se rapportent pas à un *Celosia*.

Celosia trigyna *L.* Mant. pl. II (1711) p. 212; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 232; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 39; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 53; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 402.

« Herbe de 60 à 75 cm. de haut, à fleurs blanches. — Brousse de Boma, 13 juillet 1895, n. 149 ».
« Sine loco, 930*d* ».

AMARANTUS *L*

Amarantus caudatus *L.* Spl. pl. ed. 1 (1753) p. 990; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 233; *De Wild* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 13; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 255; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 172.

« Amarantacée de 60-75 cm. de hauteur, à fleurs, tiges et nervures des feuilles rouges. Les feuilles se mangent en guise d'épinards. — Boma, 13 juillet 1895, n. 147 ».

« Amarantacée comestible cultivée dans les villages. Les indigènes mangent les feuilles préparées avec des noix de palme broyées. — Noms indigènes : Bionuda (Bangala), Ipea (Bachensis), Ipheba (Bolondo), Ipeba (Lulonga). — N. 730 ».

« Feuilles employées en guise d'épinards. Inflorescence verte, mêlée de rouge. Feuilles jeunes rouges, vertes à l'état adulte. Cultivé par les indigènes. — Nom indigène : Ipeba. — Env. de Bangala, mai 1896, n. 862*e* ».

Amarantus spinosus *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 991; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 260; *Schinz* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 172; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 172.

« Feuilles comestibles, à la façon des épinards. — Noms indigènes : Kitele (Kasongo), Kibano-bango (Tanganika). — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 971*a* ».

Amarantus viridis *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1405; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 233; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 39; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 53.

« Plante rameuse de 40 à 50 cm. de hauteur, fleurs vertes. — Nom indigène : Macombe. — Brousse de Boma, 30 juin 1895, n. 23 ».

CYATHULA *Lour.*

Cyathula prostrata (*L.*) *Bl.* Bydr. Fl. Ned. Ind. II (1825) p. 549; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 233; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 226; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 173.

Achyranthes prostrata *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 296.

« Herbe à feuilles rouges en dessous, d'un vert brunâtre au-dessus, fleurs verdâtres. — Nom indigène : Poulouka. — Cette plante est mangée en guise d'épinards par les indigènes. — Endroits secs à Wangara, 16 janvier 1896, n. 645*a* ».

PUPALIA *Juss.*

Pupalia lappacea (*L.*) *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 (1849) p. 331; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 39; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 174.

« Brousse de Banana, 27 juin 1895, n. 54 ».

AERUA *Forsk.*

Aerua lanata (*L.*) *Juss.* in. Ann. Mus. Paris XI (1808) p. 131; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 303; *Schinz* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 173; *Wight* Icon. t. 723.

Achyranthes lanata *L.* Sp. pl. (1753) p. 296.
Illecebrum lanatum *L.* Mant. pl. (1767) p. 344.

« Inflorescences blanches, feuilles molles, comestibles. — Noms indigènes : Kariketi (Kassongo), Katiangoko (Tanganika). — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 955 ».

ACHYRANTHES *L.*

Achyranthes angustifolia *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 402; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 234; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 174.

« Fleurs formant des capitules terminaux; 3 sépales scarieux verts, 5 pétales verts plus grands que les sépales et scarieux, 5 étamines infères à filets roses et à anthères brunes; 1 style rose. — Brousse des terrains sablonneux. — Env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1051 ».

Obs. — Cette plante constituerait peut-être, d'après M. le professeur H. Schinz à qui elle a été soumise, une variété nouvelle.

Achyranthes aspera *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 204; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 39; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 173.

« Fleurs presque sessiles, munies à la base de petites bractées scarieuses ou spinescentes. Périanthe à 5 divisions libres, vertes; 5 étamines d'un beau rouge, adhérant un peu à la base, présentant entre elles des portions roses, frangées; ovaire aplati, blanc, surmonté d'un style court de 2 mm. env., rose, un peu plus court que les étamines. Herbe de la brousse de 50 à 75 cm. de hauteur, à feuilles opposées. — Boma, juillet 1895, n. 133 ».

ALTERNANTHERA *Forsk.*

Alternanthera maritima *St Hil.* Voy. Brés. II (1843) p. 43; *Schinz* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 1*a* p. 115.

Telanthera maritima *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 (1849) p. 365.
Alternanthera littoralis *P. Beauv.* ex *Moquin* loc. cit. (1849).
« Banana, 17 juin 1895, n. 30 ».

Obs. — Alfr. Dewèvre a aussi récolté cette plante à Las Palmas (juin 1895).

Alternanthera sessilis (*L.*) *R. Br.* Prod. Fl. Nov. Holl. I (1810) p. 417; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 235; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 357; *Wight* Icon. pl. Ind. or. II t. 627; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 174.

Gomphrena sessilis *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762), p. 300.
Alternanthera triandra *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 95.
« Amarantacée des sables à inflorescences blanches, à feuilles succulentes. — Bords du Congo au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 735. — Les Bangalas l'appellent : Racaba et la mangent avec le poisson. Les indigènes de l'Équateur la désignent sous le nom de Lokili, ils broyent les feuilles, en forment des boules qu'ils placent au bas des flèches ».

IRESINE *R. Brown.*

Iresine vermicularis (*L.*) *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 (1849) p. 340.

Gomphrena vermicularis *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 224.
Illecebrum vermiculatum *L.* Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 300).
Philoxerus vermicularis *R. Br.* Prod. Fl. Nov. Holl. I (1810) p. 410; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 65 t. 98 fig. 1.
« Fleurs roses. — Sables des bords de la mer à Banana, 27 juin 1895, n. 51 ».



CHENOPODIACEAE

CHENOPODIUM *L.*

Chenopodium ambrosioides *L.* Sp. pl. ed. 1 (1763) p. 219; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII p. 72; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 171.

« Herbe de 75 cm., très ramifiée, assez odorante. — Noms indigènes : Loungue (Kasongo), Vouma (Tanganika). — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 970 ».

« Herbe de 60-70 cm. de haut, très odorante, étamines blanches, ovaire vert, globuleux. — Plante médicinale des Sierra-Leonais, qui la nomment « Matrous » et l'emploient contusée et mélangée à de l'huile comme cataplasme contre les enflures. Au Tanganika elle se nomme « Kabonguela »; c'est un « Mzimou » qu'on fait manger au son du gong aux indigènes très malades. — Waboundou, 11 décembre 1896, n. 1144*b*.

Chenopodium foetidum *Schrad.* Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin (1808) p. 79; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 76; *Engl.* Planzenw. Ost-Afr. C p. 171.

Chenopodium graveolens *Lag.* et *Rodr.* in Ann. Soc. nat. V (1802) p. 70.
Chenopodium Schraderianum *Roem.* et *Schult.* Syst. VI (1820) p. 260.

« Cultivée. Plante jeune rouge. — Employée contre les rhumes; les indigènes se font des incisions dans la poitrine et y frottent les inflorescences très odorantes de cette plante. — Cultivée à Eloungou, 1er novembre 1896, n. 1062 ».

Chenopodium opulifolium *Schrad.* in *DC.* Fl. franç. V (1815) p. 372; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget XIII, 2 p. 67; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p 171.

« Chenopodiacée cultivée à Nyangwe, novembre 1896, n° 1088. — Les indigènes du Tanganika la nomment « Muisambague » et en font une infusion qu'ils boivent pour calmer les maux de ventre ».

BASELLA *L.*

Basella alba *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 372; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 p. 223; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 176; *Wight* Icon. t. 896.

Gandola alba *Rumph.* Herb. Amb. V (1747) p. 417.

« Fruit noir, tiges et pédoncules rouges, feuilles luisantes. — Noms indigènes : Mantiri (Lulonga), Kienda-nameceka (Kasongo). — Les Boussiras en font du sel et mangent les feuilles bouillies comme les indigènes de Lulonga. — Env. de Nyangwe, 1896, n. 933 ».

PHYTOLACCACEAE

MOHLANA *Mart.*

Mohlana latifolia (*Lam.*) *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII, 2 (1849) p. 16; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 19.

Rivina latifolia *Lam.* Ill genr. I (1791) p. 324.

« Petite plante du sous-bois, de 40-50 cm. de haut, à fleurs blanches, devenant vertes. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 548 ».

« Fleurs blanchâtres. — Nom indigène : Montoutou. — Lossombo, dans la Lulanga, mars 1896, n. 810*a* ».

PHYLOLACCA *L.*

Phytolacca abyssinica *Hoffm.* in Comm. Gott. XII (1796) p. 27; *Moquin* in *DC.* Prod. regn. veget. XIII p. 30; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 15; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 15; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 175.

« Plante sous-frutescente de 1-1,5 m. de haut, à fleurs en épis, à étamines jaunes. — Route de Tchoa à Tchia, 15 septembre 1895, n. 397 »,

« Herbe de 2 m. environ de haut, à fleurs en grappes, d'un blanc verdâtre. — Noms indigènes : Ichingo (Kasongo), Loucoco (Tanganika), Lissingo (Ikwangoulas). — A Kasongo on emploie l'herbe en cataplasme pour les membres enflés (tête, jambes, etc.). — Env. de Kasongo, août 1896, n. 910. »

POLYGONACEAE

POLYGONUM *L.*

Polygonum lanigerum *R. Br.* Prod. Fl. Nov. Holl. (1810) p. 419; *Meissn.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIV p. 117.

— — var. **africanum** *Meissn.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIV (1857) p. 117; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 170.

Polygonum lanigerum *Meissn.* in Linnaea XIV (1840) p. 485.
« *Polygonum* à fleurs roses, à feuilles à poils argentés. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 190 ».

Polygonum senegalense *Meissn.* in *DC.* Monog. Polyg. Prod. (1826) p. 54 et in *DC.* Prod. regn. veget. XIV, 1 p. 123; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 236; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 170.

Polygonum des bords du fleuve, de 60 à 70 cm. de haut, à fleurs roses. — Boma, 5 juillet 1895, n. 101 ».

Polygonum serrulatum *Lagasca* Gen. et spec. plant. nov. (1816) p. 14; *Meissn.* in *DC.* Prod. regn. veget. XIV p. 110; *Dammer* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 169.

Polygonum scabrum Poir. Dict. VI, p. 148.
Polygonum strictum Meissn. in Linnaea XIV (1840) p. 485.
« *Polygonum* à fleurs roses. — Bords du Tchaf à Zobi, 15 août 1896, n. 233 ».
« *Polygonée* à fleurs blanchâtres. — Forêt à Chinganga, août 1895, n. 284 ».

BRUNNICHIA *Banks.*

Brunnichia africana *Welw.* in Trans. Linn. soc. XXVII (1872) p. 61; *Hook.* Icon. pl. tab. 1328.

« Liane, dont les graines renferment en grande abondance une résine brune. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 612 ».

ARISTOLOCHIACEAE

ARISTOLOCHIA *L.*

Aristolochia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1893) p. 38 et Illustr. fl. Congo I p. 107 pl. IV.

Planta caule volubili longitudinaliter sulcato, foliorum petiolo lamina viridi breviore, petiolo decurrente, 2-4 cm. longo, lamina herbacea, viridi, superne et inferne glabra, cordata, 9-11 cm. longa et ad basin 4-8 cm. lata, lobis posticis magis, basi plerumque superpositis, sinu lato rotundato sejunctis; lobo antico plus minus acuto, apiculato; nervis lateralibus 1 basalibus utrinque uno angulo acuto adscendente inferne costam crassitudine aequante, superne tenuiore, marginem versus circ. nervos 5 secun-

darios tenuiores emittente, venis crassiusculis densissime reticulatis subtus prominentibus, internodiis 8-9 cm. longis; cicinnis dimidium folorium superantibus, solitariis vel binis, 2-3-floris, internodiis 1,5-2 cm. longis, bracteis cordatisf oliis simillimis, sed minoribus, inferioribus circ. 2 cm. longis et 1,5 cm. latis; ovario elongato-claviformi, circ. 1 cm. longo et 1,5 mm. lato; stipite infra tubum inferiorem brevi, circ. 1,5 mm. longo, atque annulo basali ovarii apicem obtegente instructo, tubo perianthii viridi, inferiore globoso, circ. 4 mm. lato, superiore recte infundibuliformi, circ. 1,5 cm. longo et 1,5 mm. lato, limbo unilaterali oblongo, circ. 2 cm. longo et 8 mm. lato, brunneo-nigro; gymnostemio brevi, antheris 5, thecis ovalibus, connectivorum prolongationibus latis triangularibus, subacutis, lateraliter cohaerentibus, circ. 2 mm. longis; stigmatibus 6 stamina non superantibus. Capsula matura...

« *Aristolochia* rampante, à fleurs vertes dont le lobe proéminent est d'un brun verdâtre. — Brousse du bord de l'eau, Zambi, 27 juillet 1895, n. 201 ».

Obs. — Notre espèce se rapproche des *A. densivenia* Engl. et *Petersiana* Klotzsch, et elle n'est pas sans présenter certains caractères communs avec l'*A. bracteata* Retz. (*A. Kotschyi* Hochst.). L'aspect général de la plante permet de distinguer facilement l'*A. Dewevrei* de la dernière espèce dont les feuilles sont plus petites, les fleurs moins nombreuses, les ovaires plus gros et moins longs. Les *A. densivenia* et *Petersiana* se séparent de notre espèce par la forme de leurs feuilles dont les lobes basilaires sont bien moins développés et ne se recouvrent jamais, par les hampes florales à bractées plus réduites, les fleurs bien plus nombreuses, à pédicelles plus allongés. Chez l'*A. densivenia* il n'y qu'une seule cyme florale, chez l'*A. Dewevrei* il peut y en avoir deux comme chez l'*A. Petersiana*, mais chaque cyme porte au maximum trois fleurs; la seconde cyme ne nait pas en réalité à l'aisselle de la première feuille axillaire, mais bien à l'aisselle d'une feuille qui se développe entre le premier pédoncule floral et la tige, de sorte que la seconde cyme est munie comme la première d'une feuille basilaire. Ce caractère ne semble pas exister chez l'*A. Petersiana*. Un autre caractère différencie encore nettement l'*A. Dewevrei* de l'*A. densivenia*, c'est la forme du connectif au-dessus des loges polliniques, peu proéminent et légèrement émarginé; dans la dernière espèce le connectif est beaucoup plus allongé et triangulaire entier chez l'*A. Dewevrei*, de sorte que les stigmates ne sont pas exserts. La proéminence des lobes existe également chez l'*A. Kotschyi*.

PIPERACEAE

PIPER *L.*

Piper guineense *Schumach.* et *Thonn.* Besk. Guin. Pl. (1827) p. 19; *C. DC.* in *DC.* Prod. regn. veget. XVI, 1 p. 343; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 237; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 80.

« Noms indigènes : Geto (Kasongo), Monkengue (Tanganika), Keleketon (Ikwangoulas). — Dans les env. de Kasongo l'on mange le fruit en guise de pili-pili et on l'emploie comme remède contre les rhumes. — Kasongo, août 1896, n. 947*a* ».

— — var. **Thomeanum** *C. DC.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 80.

« *Piper* de la forêt; plante grimpante de 3-4 m., ramifiée, formant des amas d'un vert sombre, épis fructifères dressés, jaunâtres. — Nom indigène : Bopampouti. — Coquilhatville, 13 janvier 1896, n. 600 ».

Piper subpeltatum *Willd.* Sp. pl. I (1798) p 166; *C. DC.* in *DC.* Prod. regn. veget. XVI, 1 p. 338; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 237; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 159,

Pothomorphe subpeltatum *Miq.* Syst. Piperac. (1843-44) p. 213 et Illustr. Piper. p. 29, t. 26; *Wight* Icon. pl. Ind. Or. V t. 1925.

« *Piper.* — Noms indigènes : Ilotça (Kasongo), Lokoukou (Ikwangoulas), Nombo-nombo (Bakoussous). — L'infusion des feuilles est considérée à Kasongo comme remède contre les rhumes. Les Ikwangoulas s'en servent dans la préparation de lavements purgatifs. — Kasongo, août 1896, n. 940*c* ».

— — *f.* **parvifolium** *C. DC.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1898) p. 80.

« Pipéracée de 1 à 1,5 m. à inflorescence blanche. — Env. d'Équateurville, 30 décembre 1895, n. 564 ».

LAURACEAE

CINNAMONUM *Bl.*

Cinnamonum zeylanicum *Breyn* in Ephem. Nat. An. dec. I ann. 4 p. 139; *Meissn.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 1 p. 13; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 182; *Thwaites* Enum. Zeyl. t. 123 p. 252; *Bentl.* et *Trim.* Medic. Pl. p. 224; *Wight* Icon. t. 133.

Laurus Cinnamomum *L.* in *Willd.* Sp. pl. II (1799) p. 477.
Laurus Cassa *L.* Sp. pl. (1753) p. 528; *Sims* Bot. Mag. (1814) t. 1636.
« Introduit. — Landana, 5 août 1895, n. 227 ».

THYMELAEACEAE

DICRANOLEPIS *Planch.*

Dicranolepis convalliodora *Gilg* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 271.

« Petit arbuste de la forêt dont les branches s'étalent horizontalement et dont les nombreuses fleurs sont toujours placées verticalement. Pétales blancs jaunissant par la dessiccation, fleurs à odeur exquise. — Commun dans les env. de Lukolela, mars 1896, n. 822 ».

Dicranolepis sp.

« Arbre de 15 m. de haut, de 15 cm. env. de diam., très solide. Il est employé pour le gitage des maisons. — Nom indigène : Ivoumou. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 789 ».

SYNADENIUM *Boiss.*

Synadenium sp.

« Euphorbiacée arborescente, 3-4 m. de haut. Par incision la plante donne un latex blanc abondant. — Un individu est-il accusé de vol, une goutte de latex est versée dans son œil; si l'œil est

perdu l'accusé est coupable, s'il ne ressent rien il est déclaré innocent. — Bolobo, février 1896, n. 699 ».

« Euphorbiacée à latex abondant, employée comme poison d'épreuve dans tout le Congo. — Noms indigènes : Mocolisi (Boussira), Kessongini (Kasongo), Maloula (Tanganika), Maggweli (Ikwangoulas). — Env. de Kasongo, août 1896, n. 916 ».

BRIDELIA *Witld.*

Bridelia micrantha (*Hochst.*) *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 (1866) p. 498; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 237.

Candelabria micrantha *Hochst.* in Flora I (1843) p. 79.

« Arbre des bords de l'eau, très ramifié, de 8 à 10 m. de haut, à écorce lisse, d'un gris brunâtre, à lenticelles nombreuses et saillantes. Branches munies d'épines assez longues très espacées. — Ile voisine de Malela, 20 juillet 1895, n. 170 ».

« Arbuste de 4 à 5 m. Fleurs verdâtres, fruit bacciforme, globuleux, d'un brun noir. — Gambi, 6 février 1896, n. 694 ».

Bridelia scleroneura *Müll. Arg.* in Flora (1864) p. 515 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 496.

« Fleurs vertes, sépales verts, corolle à 5 pétales petits, blancs. Arbre de la brousse de 3 à 4 m. de haut. — Boma, 6 octobre 1895, n. 419 ».

Bridelia tenuifolia *Müll. Arg.* in Journ. of Bot. II (1864) p. 328 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 495.

« Petit arbre qui croissait près de la rive de Yasaka, à branches épineuses munies de nodosités. Calice rouge infundibuliforme, pétales oppositisépales très petits, rouges, anthères grisâtres. Ovaire rose. Sans usages. — Janvier 1896, n. 1171 ».

LORANTHACEAE

LORANTHUS *L.*

Loranthus capitatus (*Spreng.*) *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. zu III, 1 (1897) p. 131.

— — var. **latifolius** *Engl.* nov. var.

« *Loranthus*, constitué par une base élargie d'où partent plusieurs branches pouvant atteindre 1,5 m. de long. Feuilles coriaces, luisantes au-dessus, mates et couvertes de petits poils écailleux au-dessous, fleurs réunies par groupes de 3 à 4, à calice brunâtre, corolle d'un jaune cannelle, fendue jusqu'au 2/3 de sa longueur. — Léopoldville, 26 novembre 1895, n. 479 ».

Loranthus crassicaulis *Engl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 7.

Ramis crassis, laevibus, foliis alternis, foliorum petiolo subterete, quam lamina multoteis breviore, lamina crasse coriacea glaberrima, subcartilagineo-marginata, ovato-

oblonga, basi obtusa, apice acutissima, nervie haud prominentibus; floribus densis brevissime pedicellatis, pedicellis et bractea ovata dense rufo-pilosis; calyculo cupuliformi quam bractea duplo longiore perigonii tubo inferiore ovoideo calyculum cupuliformem paullo superante, tubo superiore elongato-infundibuliformi, laciniis lineari-lanceolatis, haud carinatis; filamentorum parte libera in dentem oblongo-linearem brevem exeunte; anthera lineari obtusiuscula.

Rami circ. 8 mm. crassi, internodiis 3-5 cm. longis Foliorum petiolus circ. 1 cm. longus, lamina 1,35 dm. longa, inferne 5,5-8 cm. lata. Bracteae 1 mm. longae. Calyculus 2.5 mm. longus. Perigonii tubus inferior 3 mm. longus, 2,5 mm. amplus, superior circ. 2,5 cm. longus, laciniae staminum partem liberam includentes 8 mm. long (Engl. loc. cit.).

« *Loranthus* de 0,60-0,75 m. de haut, à fleurs rouges, parasite sur un arbre de la brousse. — Env. de Chinganga, 20 août 1895, n. 278 ».

Loranthus Durandii *Engl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 4.

Ramulis novellis angulosis, brevissime pilosis, adultis teretibus irregulariter foliatis; foliis subcoriaceis oblongis vel oblongo-spathuatis triverniis; floribus brevissime pedicellatis umbellas tuberculis insidentes formantibus; bractea cupuliformi, uno latere longiore cucullata subcarinata, ciliolata calyculi glabri ciliolati dimidium aequante; perigonii tubo infero inflato subgloboso superiore infundibuliformi, unilateraliter fisso, laciniis lineari-lanceolatis suptus puberulis, filamentis ad basin laciniarum liberis late linearibus crassis, antheris linearibus brevibus; stilo pentagono apice conoideo; fructu oblongo.

Ramulorum internodia 0,3-1 cm. longa. Folia circ. 3,5 cm., 6 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, petiolo 2-3 mm. longo suffulta. Pedicelli 1,5 mm. longa. Bractea cupuliformis fere 2 mm. longa. Calyclus 3 mm. longus. Perigonii tubus inferior 3 mm. diametiens, superior 2,3 mm. longus, laciniae 1 cm. longae, 1 mm. latae. Filamentorum pars libera 4 mm. longa; antherae 2 mm. longae (Engl. loc. cit.).

« *Loranthus*, dont les longues branches forment liane; fleurs d'un beau rouge carmin, fendues jusque vers le milieu, calice brunâtre, scarieux, corolle d'un rouge carmin dans sa partie inférieure, plus foncée au niveau de l'insertion des étamines, plus pâle vers le sommet, étamines à filets orangés. Le fruit serait vénéneux. — Nom indigène : Mpoi. — Bassankoussou, 1896, n. 775*a* ».

« *Loranthus* dont les longs rameaux pendaient aux branches d'un arbre de la rive. Feuilles coriaces, à 3 nervures parallèles, d'un vert pâle. Souvent on observe la transformation de fleurs en branches feuillées. Fleurs à tube courbé au-dessus du renflement basilaire verdâtre marqué de 6 côtes roses; tube rose fendu jusqu'au 2/3 de sa longueur, à 5 côtes, lobes d'un blanc rosé vers le milieu et d'un rouge intense au sommet; étamines d'un rouge carmin. — Entre Lulonga et Bangala, avril 1896, n. 858 ».

Obs. — Ce *Loranthus* appartient à la section « *Inflati* Engl. » et est voisin du *L. zizyphifolius* Engl.

Loranthus ogowensis *Engl.* in Bot. Jahrb. XX (1894) p. 117.

« *Loranthus* parasite sur *Pentachletra.* — Wangata, 16 janvier 1896, n. 646*a* ».

Loranthus polygonifolius *Engl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo VII (1900) p. 6.

Foliorum petiolo semiterete, quam lamina circ. decies breviore, lamina membra-

nacea oblonga lanceolata, basi obtusa, apice acuta, nervis lateralibus utrinque circ. 5 patentibus, prope marginem adscendentibus; ùmbellis brevissime pedunculatis; pedicellis petiolum aequantibus; bractea oblique scaphiformi, latere exteriore lanceolata atque infra apicem brevissime tuberculata; perigonio elongato, basi inflato ovoideo, deinde longe infundibuliformi aurantiaco laciniis lineari-lanceolatis supra carinatis et incrassatis; filamentorum parte libera crassa, lineari in dentem oblongo-triangularem transeunte, atropurpurea, quam anthera linearis 1 1/2-plo longiore, stylo pentagono, infra apicem breviter ovoideùm valde attenuato.

Foliorum petiolus circ. 1 cm. longus, lamina. 9 cm. longa, 3,5 cm. lata, sursum sensim angustata. Pedunculi 2 mm. longi, pedrelli 8 mm. longi. Bracteae fere 2 mm. longae. Calyculus 3 mm. longus. Perigonii tubus inferior 5 mm. longus, 3 mm. amplus, tubus superior demum fissus 4 cm. longus, laciniarum partes concavae filamentorum partes liberas obtegentes fere 1 cm. longae. Antherae 4 mm. longae. Stili pars superior attenuatus 3 mm. longus (Engl. loc. cit.).

« *Loranthus* à calice vert, petit, à corolle jaune à 5 côtes saillantes, au-dessus du point d'insertion des étamines les côtes sont très saillantes et forment une étoile quand la fleur est fermée; la portion où se trouvent insérées les étamines et les filets de celles-ci sont d'un rouge carmin, les anthères brunâtres. Les feuilles sont charnues, épaisses. — Bangala, mai 1896, n. 875 ».

OBS. — Ce *Loranthus* appartient à la section « *Constrictiflori* Engl. ».

Loranthus Thonneri *Engl.* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae (1900) p. 12 pl. XXIII.

« *Loranthus* superbe se développant sur une liane donnant un abondant latex, fleur rose très jolie. — Nom indigène : Boulandaponda. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 578 ».

EUPHORBIACEAE

EUPHORBIA *L.*

Euphorbia graminea *Jacq.* Select. Stirp. Amer. (1763) p. 151; *Boiss.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 54; *Pax* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II (1899) p. 63.

« Euphorbiacée de 50 à 60 cm. de haut. — Zambi, 27 juillet 1895, n. 206 ».
« Fleurs jaunâtres, latex blanc. — Zambi, 20 septembre 1895, n. 410 ».

Euphorbia indica *Lam.* Encycl. Méth. Bot. II (1786) p. 423; *Boiss.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 22; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 241, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 62 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. (err. n.) 52.

« Euphorbe à tige rouge, à latex blanc. — Nom indigène : Vita-kabelé. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 140 ».

Euphorbia pilulifera *L.* Amoen. Acad. III (1756) p. 114; *Jacq.* Icon. pl. rar. III t. 478; *Boiss.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 21; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. V p. 254; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 241; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C

p. 241, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 62 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 52.

« Boma, 30 juin 1895, n. 16 ».

« Inflorescences entrant dans le poison des flèches. — Nom indigène : Kakwekwo. — Lokandou, 21 novembre 1895, n. 1117*a* ».

Euphorbia Tirucalli *L.* Hort. Cliff. (1737) p. 197; *Boiss.* in. *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 96; *Benth.* Fl. Hong-Kong. p. 303; *Brandis* Forest Fl. p. 439; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. V p. 254; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 241; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 242; in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 63 et *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 52.

« Euphorbe candélabre, à fruit vert. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 969 ».

Euphorbia sp. (veris. nova).

« Euphorbe de la forêt. — Nom indigène : Louma-kouma (Tanganika). — S'emploie pour la pêche. — Loubounda, octobre 1896, n. 1032*a* ».

CLEISTANTUS *Hook.*

Cleistantus caudatus *Pax* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 49.

Glaberrima arbuscula monoica (?) foliis breviter petiolatis ovatis caudato-acuminatis integerrimis reticulatis coriaceis supra nitidulis subtus opacis; petiolo transverse ruguloso, stipulis deciduis; floribus ♂ in racemos abbreviatos paucifloros dispositis apetalis leviter perigynis; sepalis 5 valvatis ovatis glaberrimis; staminibus 5 androphoro brevi disco carnosulo basi cincto insidentibus, filamentis brevibus, antheris erectis; ovarii rudimento subcylindrico; floribus ♀...; capsula glabra 3-loculari, ovulis in loculo 2 carunculatis.

Petiolus 6-8 mm. longus, lamina basi obtusa vel truncata 6-8 cm. longa, 3-5 cm. lata. Racemi ♂ 4-6-(rarius ad 8-) flori vulgo breves 1 cm. attingentes, rarius pedicello 2-2,5 cm. longo nudo suffulti; flores in alabastro 1,5-2 mm. attingentes, lutescentes; capsula immatura rubra 1 cm. longa (Pax loc. cit.).

« Arbuste de la forêt, à fleurs jaunes et à fruits rouges marqués de deux côtes latérales. — Bena-Camba, novembre 1896, n. 1099. »

Obs. — Species floribus ♂ apetalis valde insignis a *Cl. polystachyo* Hook. e Sierra Leone et *Cl. angolensi* Müll. Arg. foliorum forma et ovario glabro distincta (Pax loc. cit.).

PHYLLANTHUS *L.*

Phyllanthus capillaris *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 417; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 338; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 242; *Pax* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 58, in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 48 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 236); *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 22.

« *Phyllanthus.* — Dans la forêt, à Chimbeté, 26 août 1895, n. 310. »

Phyllanthus floribunndus *Müll. Arg.* in Linnaea XXXII (1863) p. 14 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 343; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p 236 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 58.

« Arbuste de la brousse, sans feuilles. — Noms indigènes : Kaili (Kasongo), Moussounganene (Tanganika). — Env. de Kasongo, août 1896, n. 926. »

« Arbuste privé de feuilles. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 946. »

Phyllanthus Niruri *L.* Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 981; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 466; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 236, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 58 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 48.

« *Phyllanthus* de la brousse; fleurs verdâtres. — Boma, 30 juin 1895, n. 10. »

« *Phyllanthus* à feuilles vertes au-dessus, rougeâtres au-dessous. — Noms indigènes : Soongui (Kasongo), Donayamboutou (Ikwangoulas), Mie-mieni (Tanganika). — Les noirs de Kasongo se frottent cette herbe sur la poitrine pour se faire aimer. Les indigènes des bords du Tanganika et les Ikwangoulas s'en servent pour la pêche. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 960. »

Phyllanthus odontadenius *Müll. Arg.* in Journ. of Bot. II (1864) p. 333 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 365.

— — var. **micranthus** *Pax* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 42.

A typo recedit floribus paulo minoribus, sepalis foemineis angustioribus oblongo-lanceolatis (Pax loc. cit.).

« *Phyllanthus* formant des gazonnements brunâtres de 15 à 20 cm. dans la forêt. — Chinganga, 21 août 1895, n. 262. »

Phyllanthus polyanthus *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1899) p. 19.

Arbor glabra ramulis patentibus folia pinnata referentibus; stipulis exiguis triangularibus non spinescentibus quam petioli multoties brevioribus; foliis coriaceis utrinque intidis ovatis vel oblongis basi subacutis apicem versus attenuatis maryme leviter undulatis; floribus masculis in ramis lignosis sitis fasciculato-racemosis; pedicellis flore duplo longiorilus capillaceis; sepalis ochiculari-ovatis obtusis; staminibus 5 inaequaliter-liberis; disci glandulis inter sepala sitis 5; antheris inclinatis subverticaliter dehiscentibus; flore ♀ —; fructu magno 4-loculari. (Pax loc. cit.).

« Arbre de 15-20 m. de haut; à rameaux feuillus de 20-30 cm. de long. Pétiole de 4 mm. de long, lame de 7 cm. de long et de 3 cm. de large, vert foncé supérieurement, plus pâle inférieurement. Inflorescence mâle de 8 cm. de long, fleurs mâles de 1-1,5 mm. de diam. Fruit de 3 cm. de diam. (d'après Pax loc. cit.). »

« Grand arbre de 15-20 m., à tronc gris, à branches nombreuses, se terminant par des bouquets de feuilles. Inflorescences en grappes axillaires, folioles coriaces d'un vert foncé, luisantes au-dessus, plus pâles en dessous. — Nom indigène : Mokolokaka. — Les fruits comestibles servent aussi de remède contre les maux de tête. — Env. de Bumba, 1896, n. 890. »

Phyllanthus reticulatus *Poir.* Enc. méth. Bot. V (1804) p. 294; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 344; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 236, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 58; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 48.

« Arbuste de 2-2,5 m., à fleurs d'un vert jaunâtre. — Loango, 25 juillet 1895, n. 185 ».

« Plante de 1-2 m., à fleurs d'un jaune verdâtre, à fruits rouges. — Landana, 9 août 1895, n. 228 ».

« Euphorbiacée des bords du fleuve, de 2-3 m. de haut à fleurs rosées, fruits rougeâtres. — Env. de Léopoldville, sur la route de l'Équateur, décembre 1895, n. 530 ».

« *Phyllanthus.* — Noms indigènes : Kassaçala (Tanganika), Endengimile (Ikwangoulas). — Les indigènes des bords du Tanganika et les Kwangoulas contusent les feuilles et les placent dans un panier qu'ils jettent à l'eau pour recueillir du poisson. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 950*a* ».

FLUGGEA *Willd.*

Fluggea obovata (*L.*) *Wall.* Cat. (1828) n. 7928; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 235 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 48.

Securinega obovata *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 (1866) p. 449.

« Noms indigènes : Kacassalla (Tanganika), Mototolo (Kasongo). — Les indigènes des bords du Tanganika en mangent les feuilles. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 973 ».

UAPACA *Baill.*

Uapaca sp.

« Grand arbre à tronc grisâtre, de 20 m. de haut env. et de 30 cm. de diam., crevassé longitudinalement, à feuilles vertes et luisantes au-dessus, plus pâles et luisantes en dessous. Latex blanc, résineux, bois très solide. — Noms indigènes : Mofambo, Mofambou. — Lukolela, mars 1896, n. 833 ».

BACCAUREA *Lour.*

Baccaurea Staudtii *Pax* in *Engl.* Jahrb. XXIII (1897) p. 521.

« Arbuste de 3 à 4 m., à fleurs naissant sur le tronc un peu au-dessus d'une ancienne cicatrice foliaire; feuilles alternes, velues, stipulées; fleurs rougeâtres. — Forêt de Chinganga, 21 août 1895, n. 264 ».

« Arbre à fleurs naissant par groupes sur le tronc, verticille externe formé de 5 pièces rouges à la base, jaunes au sommet, ovaire à 4 stigmates jaunes. A la base du pédicelle 3 petites bractées rosées, irrégulières. — Forêt près de Oukounou; novembre 1896, n. 1083 ».

PLAGYOSTYLES *Pierre.*

Plagiostyles Klaineana *Pierre* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1899) p. 1326.

« Arbre de 10-12 m., assez ramifié, à feuillage dense, à fleurs mâles d'un beau rouge, étamines à 2 sacs polliniques, pollen jaune, latex blanc. Pas de fleurs femelles. — Lulanga, 24 avril 1896, n. 855 ».

ANTIDESMA *L.*

Antidesma membranaceum *Müll. Arg.* in Linnaea XXXIV (1865-66) p. 68 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 261 ; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 237 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 49.

« Arbre d'une dizaine de mètres. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs femelles à la base d'une bractée verte, ovaire à 4 stigmates; point de latex. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 827 ».

« N. 828? » — Les notes manuscrites ne concordent pas.

Antidesma venosum *E. Mey.* ex *Tul.* in Ann. Sc. Nat. Sér. 3, XV (1851) p. 232; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 260; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 243; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 237, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 59 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 49.

« Arbuste de la brousse, de 3 à 4 m. de haut, fleurs très petites, vertes. Fruits petits, rougeâtres, drupacés. — Boma 13 juillet 1895, n. 130 et n. 131 ».

« Arbre de 7 à 8 m. de haut. — Yambi, 20 septembre 1896, n. 409 ».

X Obs. — Se trouve encore sous les nn. 404, 427, 428, 1087*a*, dans l'herbier Dewèvre mais les notes manuscrites ne concordent pas avec l'espèce en question ».

MAESOBOTRYA *Benth.*

Maesobotrya hirtella *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1899) p. 21.

Arbuscula (doica?) foliis petiolatis; petiolo hirtello laminae dimidium attingente; stipulis setaceis pubescentibus; lamina oblonga acuminata basi acuta subtus secus nervum primarium et ad denticulos marginis hirtelle ceterum glabra coriacea; floribus utriusque sexus spicatis, masculis in bractearum axillis fasciculatis breviter pedicellatis, ♀ solitariis fere sessilibus; sepalis masculis 5 ovatis, staminibus 5 episepalis; disci glandulis filiformibus; ovarii rudimento hirtello depresso; sepalis feminées ovatis; disco hypogyno breviter urceolari; ovario 2-loculari, stylis 2 brevibus indivisis erectis; fructu (immaturo) monospermo (Pax loc. cit.).

« Arbrisseau de 3-4 m. de haut. Petiole de 3 cm. stipules de 3 mm. de long, lame atteignant 12 cm. de long et 5-6 cm. de large. Inflorescences axillaires, les femelles de 3-4 cm., les mâles un peu plus longues. Fruit paraissant drupacé, embryon à cotylédons larges » (Pax loc. cit).

« Plante dont on fait un thé pour les maux de ventre. Fruits pédicellés, elliptiques, bruns, surmontés de 2 stigmates bifides; calice persistant. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 632 ».

« Inflorescences en épis, fleurs jaunes. — Nom indigène : Bonguetė. — Env. de Bokakata, février 1896, n. 763 ».

X Obs. — Se trouve encore dans l'herbier sous le n. 572, mais ce numéro ne concorde pas avec les notes manuscrites.

Obs. — Le genre *Maesobotrya* ne renfermerait, d'après M. Pax, que deux espèces, les *M. floribunda* Benth. et *hirtella* Pax, le *M. Bertramiana* Büttn. (in *Verh. bot. Ver. Brandenburg* XXXI, p. 93) appartiendrait au genre *Staphysora.*

HYMENOCARDIA *Wall.*

Hymenocardia acida *Tul.* in Ann. sc. Nat. sér. 3 t. XV, (1851) p. 256; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 477; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 236, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 57 et *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 49.

« Hymenocardia. — Route de Chinganga à Zobé, 4 septembre 1895, n. 349 ».

Hymenocardia ulmoides *Oliv.* in *Hook.* Icon. pl. (1876) t. 1131; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 236 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 49.

« Arbuste de 2 à 3 m. de haut, fleurs en chàtons. — Wangata, 25 janvier 1895, n. 671 ».
« Nom indigène : Mokengereke. — Env. de Bolobo, février 1896, n. 734*a* ».
« Petit arbre à fleurs d'un rouge carmin. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 588 ».
« Arbuste de 4 à 5 m., de la brousse des env. de Loussanga, septembre 1896, n. 1027 ».

Obs. — Se trouve encore sous les nn. 600, 651 et 727 dans l'herbier de Dewèvre, mais ces numéros ne concordent pas avec les notes manuscrites.

CYATHOGYNE *Müll. Arg.*

Cyathogyne Dewevrei *Pax* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 49.

Foliis breviter petiolatis membranaceis ellipticis acuminatis basi acutis margine repandis subrevolutis; stipulis linearibus petiolum adaequantibus; floribus masculis...; floribus ♀ in racemos abbreviatos rhachi pilosa praeditos dispositis breviter pedicellatis; bracteis persistentibus parvis; sepalis 6 oblongis acutis; ovario 3-vel 4-loculari stylis crassiusculis linearibus apice breviter bifidis coronato.

Folia 3-5 cm. longa 2,5-4 cm. lata petiolo 0,5 cm. fere longo suffulta. Inflorescentia ♀ 1-2 cm. longa (Pax loc. cit.).

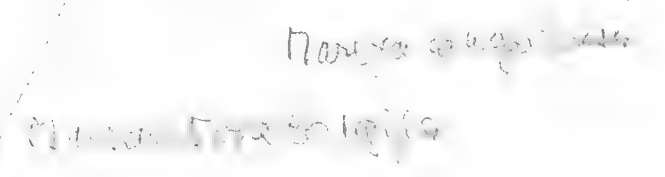
« Petite plante, à ovaire surmonté de 3 styles blancs, bifides. — Waboundou, 6 décembre 1896, n. 1142 ».

Obs. — Species insignis a *C. viridi* Müll. Arg. gabunensi foliis margine repandis nec integerrimis, a *C. Preussi* Pax e Kamerun foliis revolutis, ab utraque specie racemis ♀ valde abbreviatis sepalisque floris ☿ 6 distincta (Pax loc. cit.).

MICRODESMIS *Planch.*

Microdesmis puberula *Hook. f.* Icon. pl. (1844) t. 758; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 1041.

« Petit arbuste de 3 à 4 m. — Chinganga, 23 août 1895, n. 293 ».
« Arbuste, fleurs à calice vert, corolle violacée, style et ovaire rouge-orangés. — Nom indigène : Seseke. — Équateurville, 30 décembre 1895, n. 568 ».
« Plante ligneuse de la forêt; fruits globuleux d'un rouge écarlate. — Nom indigène : Icikć. — Les naturels écrasent les feuilles et en boivent le jus pour calmer les maux de ventre. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 628, 853*a*, 1129, 1138 ».
« Arbuste, fleurs à sépales verts, à pétales rosés. Ovaire rose à style rose. — Nom indigène : Monkisso. — Lukolela, avril 1896, n. 853*a* ».



« Arbuste à feuilles luisantes sur les 2 faces. — Env. de Waboundou, novembre 1896, n. 1129 »
« Arbre de la forêt. — Lowa, 1er décembre 1896 ».

JATROPHA *L.*

Jatropha Curcas *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1096; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 1080; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 240, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 61 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl Congo I p. 52.

« Petit arbre de 4-5 m. à fleurs vertes, laissant écouler par incision un liquide trouble bleu, à odeur âcre, à saveur astringente, riche en tanin. Le fruit noir sert à préparer la couleur avec laquelle les femmes se teignent les cheveux; elles cuisent le fruit dans de l'eau, rejettent l'eau, et après avoir fait sécher le fruit elles l'écrasent entre deux pierres et en font une sorte de pâte dont elles se barbouillent la tête. — Nom indigène : Poulouka. — Lukungu, 30 octobre 1895, n. 452 ».

« Arbuste de 2-3 m., à latex blanc. — Nom indigène : Inkoko. — Les indigènes écrasent le fruit et le font macérer dans l'eau avec des fruits d'*Amomum* ; ce liquide sert de purgatif ou est administré en lavement. — Env. de Mobanga, 1896, n. 754 ».

CROTON *L.*

Croton Mubango *Müll. Arg.* in *Seem.* Journ. of. Bot. I (1864) p. 338 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 514.

« Arbre de 15 à 20 m., peu touffu et très ramifié, à feuilles vertes et luisantes au-dessus, argentées et parsemées de points rouges au-dessous. Fruits elliptiques aplatis. La plante secrète une matière gommeuse. — Noms indigènes : Calamata, Loussoubé (Tanganika). — Les indigènes des rives du Tanganika emploient les très jeunes feuilles pour les maux d'yeux; le bois sert à faire des pirogues. — Bania-lecoula, décembre 1896, n. 1153 ».

MANNIOPHYTON *Müll. Arg.*

Manniophyton fulvum *Müll. Arg.* in *Seem.* Journ. of. Bot. II (1864) p. 332 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 720; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 244; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 59; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 50.

« Liane à fruit grisâtre, à latex blanc. — Noms indigènes : Lacoche, Lacossa, Ukossa. — L'écorce sert à faire des cordes. — Équateurville, 30 décembre 1895, n. 555 ».

« N. 1100 ». — Les notes manuscrites ne se rapportent pas à une Euphorbiacée.

CAPERONIA *St Hil.*

Caperonia senegalensis *Müll. Arg.* in Linnaea XXXIV (1865-1866) p. 153 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 756.

« Plante herbacée, de plus de 1 m. de haut, à fleurs très petites, blanches. — Boma, 1er juillet 1895, n. 79 ».

CROTONOGYNE *Müll. Arg.*

Crotonogyne sp. (an. *C. Poggei* Pax).

« Dans la forêt près de N'Tata, 4 novembre 1896, n. 1072 ».

CLAOXYLON *Müll. Arg.*

Claoxylon africanum (*Baill.*) *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 (1866) p. 777.

Trewia africana *Baill.* Rec. d'obs. bot. I (1860) p. 68.
Claoxylon Barteri *Hook. f.* in Proc. Linn. Soc. VI (1861) p. 21.

« Arbuste à rameaux décombants, tiges grisâtres à nombreuses lenticelles, contenant une moelle verte. — Nom indigène : Mousense. — Les indigènes étuvent les feuilles avec les noix de palme broyées et du pili-pili et mangent la bouillie avec leur chikwangue. — Env. de Lukolela, mars 1896, n. 748 ».

Claoxylon Dewevrei *Pax.* nov. sp.

« Noms indigènes : Mondeka (Kasongo), Moncingissa (Tanganika), Mabaie (Ikwangoulas). — Les feuilles sont comestibles. Les Ikwangoulas mélangent les cendres de cette plante à de l'huile et du sel en cas de blennorrhagie. — Env. de Nyangwe, avril 1896. n. 947 ».

« Feuilles comestibles. — Noms indigènes : Londgendje (Équateur), Mokoyolo (Kasongo), Djalasingi (Tanganika), Likile (Ikwangoula). — Env. de Nyangwe, avril 1896, n. 964*a* ». /août ?

Obs. — Nous ferons remarquer que d'après les notes de Dewèvre la même plante posséderait dans la même tribu des noms différents. Dewèvre peut avoir été induit en erreur par les indigènes.

Claoxylon sp.

« Arbuste de 3 à 4 m. — Forêt de N'Kembo, 20 octobre 1895, n. 441 ».

ERYTHROCOCCA *Benth.*

Erythrococca aculeata *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 506; *Müll. Arg. in DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 791; *Pax* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 50.

« Arbuste de 2 à 3 m. de haut, à feuilles vertes munies à la base de leur pétiole de 2 aiguillons jaunâtres, luisants, droits ou faiblement recourbés. Fruit rouge écarlate. — Coquilhatville, 5 février 1896, n. 692 ».

MICROCOCCA *Benth.*

Micrococca Mercurialis (*L.*) *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 503; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 238, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat fl. Congo II p. 60 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 50.

Claoxylon Mercurialis *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 (1866) p. 790.

« Petite Euphorbe de la brousse. — Zambi, 26 juillet 1895, n. 189 ».

« Euphorbiacée employée contre les maux d'yeux. — Nom indigène : N'Kaie (Tanganika). — Env. de Bena-Kamba, novembre 1896, n. 1093*a* ».

ACALYPHA *L.*

Acalypha brachystachya *Hornem.* Hort. reg. bot Hafn. (1815) p. 909; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 870; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 239.

« Plante rampante que les indigènes nomment Badjambota et dont ils emploient les feuilles pour la guérison des blessures. — Village de Boera, 26 janvier 1896, n. 676 ».

Acalypha Dewevrei *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXVIII (1899) p. 24

Arbuscula ramulis junioribus pubescentibus; foliis petiolatis, stipulis e basi lata acuminatis, petiolo laminae dimidium attingente, pubescente, lamina tenuiter membranacea secus nervos pubescente ovata acuminata basi obtusa denticulata ciliata 3-nervia; spicis bisexualibus axillaribus basi bracteas paucas ♀ gerentibus superne longo tractu ♂ quam folia brevioribus sessilibus; bracteis ♀ reniformibus pallidis leviter dentatis fere glabris; styli ramis lacinuligeris (Pax loc. cit.).

« Arbrisseau à indument lâche et jaunâtre sur les parties jeunes, à feuilles très minces devenant glabres sur les nervures. Stipules de 2 mm. de large à la base et atteignant 6 mm. de long. Pétiole de 4-7 cm., à poils lâches. Lame atteignant 15 cm. de long et 9 cm. de large. Épis de 5-8 cm. de long, à fleurs blanches, fleurs femelles à 3-4 sépales, fleurs mâles à 4 sépales et 8 étamines ». (Pax loc. at.).

« Arbuste de 2 à 3 mètres. Feuilles luisantes et d'un vert foncé sur la face supérieure et d'un vert blanchâtre sur la face inférieure. Inflorescences en épis formés de nombreuses fleurs mâles, petites, blanchâtres, à 4 pétales et 8 étamines et d'une fleur femelle à la base de l'épi. Ovaire triloculaire, hérissé. A la base de l'épi on observe 1 ou 2 oreillettes d'un vert blanchâtre, à l'aisselle desquelles naissent les fleurs femelles. — Lukolela, mars 1896, n. 820 ».

OBS. — L'*Acalypha Dewevrei* Pax doit se classer d'après l'auteur dans le voisinage de l'*A. psylostachya* Rich., mais il diffère de toutes les espèces d'Afrique par son aspect général.

Acalypha indica *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1003; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p 668; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 239 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 61.

Sine n. et loco.

Acalypha ornata *Rich.* Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 247; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 833; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 239, in *Th. Dur* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 61 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 51.

« Arbuste sans usage. Inflorescences très jolies, fleurs femelles constituées par un ovaire surmonté de 3 stigmates ramifiés, rouges. — Vieux Kasongo, août 1896. — Noms indigènes : Yambokoulou (Ikwangoula), Bototota (Kasongo), n. 940 ».

« Dans la forêt. 4 sépales verts, étamines nombreuses. — Env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1048*a* ».

Acalypha paniculata *Miq.* Fl. Ind. Batav. I, 2 (1859) p. 406; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 802; *Pax* in *Engl* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 239, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 60 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I fl. p. 51.

« Ovaire vert, surmonté de 3 faisceaux de styles d'un rouge carmin, fruit tricoque couvert de glandes; point de latex. — Le long de la voie du chemin de fer, 17 octobre 1896, n. 436 ».

Acalypha Vahliana *Müll. Arg.* in Linnaea XXXIV (1865-1866) p. 43 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 873; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 237 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 51.

« Nom indigène : Lotototo (Kasongo). — N'existerait pas au Tanganika. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 985*b* ».

Acalypha sp.

« Arbuste-liane de la forêt. Fleurs femelles rouges, les autres verdâtres. — Loubounda, septembre 1896 n. 1016*a* ».

ALCHORNEA *Sw.*

Alchornea cordifolia *Müll. Arg.* in Linnaea XXXIV (1865-1866) p. 170; *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 908; *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 238 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 60.

« N. 135? ». — Ce n. ne concorde pas avec les notes manuscrites.

voir p. 270

MALLOTUS *Lour.*

Mallotus oppositifolius (*Gesel.*) *Müll. Arg.* in Linnaea XXXIV (1865-1866) p. 170 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 976; *Pax* in *Engl.* Pflonzenw. Ost-Afr. C p. 238, in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 60 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 50; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 80.

« Arbre de 10 m. env., très ramifié à tronc brunâtre, lisse, à fleurs blanches en grande panicules, — Nom indigène : Coucouma-souza. — Env. de Chinganga, août 1896, n. 283».

« Arbre de 3-4 m., fleurs jaunes à odeur très agréable. Les oiseaux sont très friands du fruit rouge; les feuilles sont employées contre la dyssenterie. Les fruits se placent dans les lacets pour attraper les oiseaux. — Nom indigène : Ebemba. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 787 ».

« Euphorbiacée à fleurs verdâtres, très odorantes. — Nom indigène : Boulikibanga (Tanganika). — Les feuilles se mettent sur les poutas. — Env. de Lokandou, 1896, n. 1104*a* ».

« Euphorbiacée, arbuste de la forêt à fleurs odorantes. — Noms indigènes : Ngoutou (Tanganika), Mititi (Lokandou). — Employé dans les deux régions contre les maux d'yeux. — Lokandou, rive droite, 20 novembre 1896, n. 1104*b* ».

Mallotus subulatus *Müll. Arg.* in Linnaea XXXIV (1865-1866) p. 970 et in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 970; *Pax* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 50.

« Arbuste de 2 m. env. à fleurs rosées. — Noms indigènes : Kazitanda (Tanganika), Yambakoulou (Ikwangoulas), Kassakola (Kasongo). — Les femmes des peuplades des bords du Tanganika boivent la macération des feuilles pour faciliter l'accouchement. Les indigènes de Kasongo se servent de la macération des feuilles contre les maux d'yeux. — Env. de Kasongo, 1896, n. 927 ».

« Euphorbiacée très abondante dans la forêt. — Sur la route de Matendé, 3 novembre 1896, n. 1073 ».

Mallotus sp. (an *subulatus* Müll. Arg.?).

« Arbre ramifié, de 7-8 m. de haut, abondant. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 545 ».

MACARANGA *Thou.*

Macaranga saccifera *Pax.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 93; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 246.

« Euphorbiacée, dont les indigènes emploient les grandes épines comme hameçon. La tige est garnie de stipules en forme d'urnes. — Bokakata, 10 mars 1896, n. 788 ».

Macaranga Zenkeri *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 26 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 50.

« Arbre dont le tronc grisâtre est garni d'épines mesurant parfois 1 dm. de long. Si la plante croît dans le voisinage d'un marais, les épines s'allongent, se bifurquent, atteignent le sol et se changent en appareil de soutien et d'absorption. — Nom indigène : Mologogi. — Les indigènes de certains villages des bords du Tanganika en employent la plante comme filtre d'amour, ils s'en frottent les feuilles sur la poitrine. Dans d'autres villages les feuilles sont administrées en lavement contre les coliques des enfants. — Env. de Lokandu, novembre 1896, n. 1134 ».

CHAETOCARPUS *Thw.*

Chaetocarpus africanus *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 113; *Th. Dur.* et Étud. fl. Congo I p. 246.

« Arbuste de 4-5 m. ramifié. Fleurs blanches, fruits rouges et couverts de poils. — Léopoldville, 3 décembre 1895, n. 484 ».

PYCNOCOMA *Benth.*

Pycnocoma sp.

« Petit arbuste à fleurs en grappes, fleurs mâles et femelles séparées. Les Mangelimas la considèrent comme plante fétiche, ils en placent un fragment de tige en terre pour que le feu ne s'éteigne pas dans le village. — Env. des Stanley-Falls, décembre 1896, n. 1168 ».

TRAGIA *L.*

Tragia volubilis *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 980; *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 p. 935; *Pax* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 61

« Petite plante rampante, fleurs mâles à calice rouge, fleurs femelles à corolle verdâtre; toute la plante est velue. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 549 ».

Tragia Zenkeri *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 528 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo. II p. 61.

« La Loufou, 17 octobre 1895, n. 437 ».

Tragia sp.

« Liane. — Wangata, 16 janvier 1896, n. 652 ».

MAPROUNEA *Aubl.*

Maprounea africana *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 (1876) p. 1191; *Pax* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 62 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 52.

« Petit arbuste à inflorescences en forme de châtons, fleurs mâles à enveloppes rouges, fleurs femelles réduites à l'ovaire. — Bangala, mai 1896, n. 877 ».

— — var **obtusa** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 116, in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 241 (pr. spec.) et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 62.

« Arbuste tortueux, de 3 à 4 m. parfois arbre de 6-7 m. à fleurs d'un jaune verdâtre en châtons. — Env. de Zobe, 4 septembre 1895, n. 346 ».

MAREYA *Baill.*

Mareya micrantha (*Benth.*) *Müll. Arg.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 2 (1876) p. 792; *Pax* in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 51.

« Arbre; à fleurs étamines blanches à anthères jaunes. — Okanga, 10 novembre 1896, n. 1098 ».

« Euphorbiacée — Arbuste de la forêt à fleurs blanches. — Lokandou, 25 novembre 1896, nn. 1121*a* et 1122 ».

« Euphorbiacée de la forêt. — Rowa, 19 novembre 1896, n. 1140*a* ».

SAPIUM *P. Br.*

Sapium oblongifolium (*Müll. Arg.*) *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 114 et in *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 52.

« Arbuste ou arbre de plusieurs mètres à fleurs mâles et femelles dans la même inflorescence; fruit tricoque. Par incision il s'écoule, surtout du fruit, un peu de latex clair. — Nom indigène : Macaia. — Plante fétiche. — Léopoldville, 28 novembre 1895, n. 478 ».

« Bords du Congo au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 711*b* ».

URTICACEAE

CELTIS *L.*

Celtis Prantlii *Priemer* in Notizbl. Königl. bot. Gart. Berlin, n. 21 (1900) p. 23.

« Arbre très ramifié de 15 m. env. à écorce d'un gris rosé, lisse. — Nom indigène : Ceca (District des cataractes). — Bois très solide employé pour les constructions — Boma, octobre 1895, n. 429 ».

TREMA *Lour.*

Trema guineensis (*Schumach.* et *Thonn.*) *Büttn.* in Mitth. Afr. Gesellsch. V p. 257; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 247; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 10; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 169.

Celtis guineensis *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 160 ».

« *Trema*, arbre de 15-20 m. à tronc lisse, à écorce à lenticelles nombreuses. — Nom indigène : Ecekou. — Le bois fournit les bâtons dont on se sert pour battre du gong. — Env. de Mobanga, 1895, n. 758 ».

CHAETACME *Planch.*

Chaetacme aristata *Planch.* in Ann. sc. nat. sér. 3, X (1848) p. 340; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 160.

— — var. **longifolia** *Engl.* in sched.

Foliis longioribus, oblique oblongo-lanceolatis.

« Grand arbre à feuilles coriaces, luisantes, ne donne ni latex ni résine, fruit jaune pâle terminé par deux longs stigmates bruns, charnu et renfermant un gros noyau. — Noms indigènes : Kekoko (Kasongo), Bawamawa (Ikwangoulas). — Sans usages. — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 903 ».

« Arbre épineux de 7 à 8 m., fleurs blanches. — Noms indigènes : Lamata (Tanganika), Mokolouko (Ikwangoulas). — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 965 ».

CANNABIS *L.*

Cannabis sativa *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1027; *DC.* Prod. regn. veget XVI, 1 p. 30; *Bentl.* et *Trim.* Medic. Pl. IV tab. 231; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 248; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 39; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 54; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 162.

« Herbe de 2 m. env. de haut. — Noms indigènes : Kabangui (Kasongo), Dzama (Lulonga), Bangui (Bakoussou), Kmoka (Tanganika). — Les indigènes fument cette plante commune dans toute la zone arabe. — Août 1896, n. 956 ».

CHLOROPHORA *Gaudich.*

Chlorophora excelsa (*Welw.*) *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. III (1881) p. 363; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 160.

Morus excelsa, *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 69 t. 23.

Maclura excelsa *Bur.* in *DC.* Prod. regn. veget. XVII (1873) p. 231.

« Arbre immense mesurant jusque 40 ou 50 m. de haut et 1,5 de diam., à tronc cylindrique se dressant sans se ramifier jusqu'à une très grande hauteur, puis se bifurquant et à branches se ramifiant. Écorce grisâtre, épaisse, dont la partie externe se désquame en petites plaques. Le feuillage est très touffu. Le bois est très solide, durable, résiste aux insectes et à toutes les intempéries; il est parfois blanc, mais devient d'un brun foncé à l'air, parfois jaune, couleur qu'il perd aussi à l'air; les vieux arbres ont le cœur jaune, l'aubier blanc. Lorsque l'on pratique des incisions dans le tronc il s'écoule un latex abondant qui se coagule en une masse résineuse jaunâtre. Les feuilles sont très variables : jeunes, elles sont grandes, molles, à poils blancs sur les deux faces; vieilles, elles sont coriaces, foncées et presque glabres. — Nom indigène : Molongo. — Lukolela, mars 1896, n. 835 ».

« Arbre de 10 à 20 m., à tronc gris foncé, à nombreuses nodosités, laissant écouler après incision un latex blanc se coagulant. — Nom indigène : Doondo. — Bumba, juin 1896, n. 890*a* ».

« Grand arbre de 25 à 30 m. qui fournit un bois très solide. Latex clair, blanc. — Les gongs sont fabriqués au moyen de cette essence. — Env. de Bolobo, février 1896, n. 755 ».

FICUS *L.*

Ficus capensis *Thunb.* Diss. Fic. gen. (1786) p. 13.

— — var. **pubescens** *Warb.* nov. var.

« Arbre ramifié d'env. 5 m. de haut, à écorce blanche, à fruits d'un jaune rougeâtre, pyriformes, disposés sur le tronc. — Nom indigène : Couion. — Le suc laiteux qui s'écoule des fruits est employé pour la guérison des blessures, brûlures, etc. Le fruit n'est pas comestible, le bois est sans valeur. Le latex est blanc, résineux, se coagule lentement, exposé à l'air il jaunit et prend une consistance demi-solide, la masse jaunâtre obtenu, n'est point élastique, elle m'a paru être un mélange de cire et de résine, cette masse brûle avec une flamme fuligineuse. Si on sectionne les fruits jeunes ou presque adultes on les trouve remplis de petites fourmis ailées et de jeunes larves brunes. Il paraît probable que la femelle s'introduit dans les fleurs. — Lukungu, 30 octobre 1895, n. 465 ».

Ficus chlamydodora *Warb.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XX (1894) p. 163 et in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 161 pl. VIII.

« *Ficus* de 10 m. env. de haut, fruits bacciformes verts, devenant bruns à maturité, sessiles. insérés sur l'axe, parfois à l'aisselle des feuilles à surface garnie de grosses lenticelles blanches. Par incision il laisse écouler de toutes ses parties un abondant latex blanc, qui reste longtemps fluide, devient à la longue rosé, peu gluant et est donc très pauvre en caoutchouc, s'il en contient. Les laticifères semblent localisés dans l'écorce et la moëlle. — Boma, 13 juillet 1895, n. 129 ».

Ficus congensis *Engl.* Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 59.

« *Ficus* très ramifié, atteignant 10 m. de haut. Se rencontre sur les îles du Congo, étendant ses branches au-dessus de l'eau dans laquelle ses feuilles plongent souvent; feuilles grandes, coriaces, lisses, luisantes, à nervures blanches bien marquées. Fruits mûrs rougeâtres, atteignant 15 mm. de long et 17 mm. de large. Les branches qui rasent la surface de l'eau émettent çà et là des paquets de nombreuses racines courtes et minces, les rameaux aériens émettent aussi de longues racines descendantes, fortes. Le latex sort de l'écorce et de la moëlle, il donne une masse très élastique par la dessiccation, sa richesse en caoutchouc mériterait d'être déterminée. — Iles du Bas-Congo, juillet 1895, n. 176 ».

Ficus corylifolia *Warb.* nov. sp.

« *Ficus.* Grand arbre à tronc énorme, de couleur roussâtre, à feuilles cordiformes, glabres, rudes au toucher, à fruits elliptiques, terminés au sommet par un mucron arrondi et par une ouverture limitée par 5 lobes. A maturité cette ouverture est oblitérée par de nombreuses écailles imbriquées; à la base du fruit se trouvent 3 lobes; les fruits sont de couleur orangée à surface veloutée, ils exhalent à maturité une odeur d'acide butyrique très caractéristique. Ils sont visités par de nombreusss fourmis qui viennent sans doute manger les graines, car celles-ci n'existent généralement qu'en petit nombre. Les fruits pendent en grandes panicules aux grosses branches. Par incision il s'écoule du tronc un latex blanc, qui sort de la partie périmédullaire et de la zone corticale (liber), il n'adhère pas aux doigts, c'est de la résine. — Nom indigène : Itali. — Coquilhatville, 31 janvier 1896, n. 681 ».

Ficus Dewevrei *Warb.* nov. sp.

« *Ficus.* Liane de 4-5 m. de haut, à feuilles luisantes au-dessus, mates en dessous. Latex blanc. Les fruits sont disposés par grappes sur la tige même, ils sont elliptiques, pédicellés, d'un vert foncé avec de nombreuses petites taches d'un blanc verdâtre et de grandes taches rondes d'un

vert pâle. Les branches âgées sont d'un gris argenté. — Nom indigène : Ntosou. — Bois très solide, utilisé pour la confection des manches de hache. La plante se bouture avec une très grande facilité. — Bokakata, 6 février 1896, terrain argilo-sablonneux avec prédominance de sable, n. 766 ».

« *Ficus* grimpant, à inflorescence se développant sur la tige à 2 m. environ du sol. Fruits elliptiques, brunâtres avec taches vertes, entremêlées de bractées scarieuses et portés en grand nombre à l'extrémité d'un gros pédoncule ligneux. Latex blanc. — Lokandou, 18 novembre 1896, n. 1102 ».

Ficus Lingua *Warb.* nov. sp.

« Petit *Ficus* épiphyte, à latex blanc, à feuilles vertes, luisantes, plus pâles en dessous. — Lokandou, 27 novembre 1896, n. 1136 ».

Ficus pachypleura *Warb.* vel nov. sp. aff.

« Bokakata, 10 mars 1896, n. 796 ».

Ficus polybractea *Warb.* nov. sp.

« *Ficus* à fruits bruns, à taches vertes. — Nom indigène : Lokomo (Équateur). — Le latex est employé comme glu. — Env. des Stanley-Falls, 25 décembre 1895 ».

Ficus Preussii *Warb.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XX (1894) p. 156.

« *Ficus.* Liane à feuilles très coriaces, lisses, d'un vert foncé au-dessus, plus pâles en dessous, à réseau des nervures très net sur la face inférieure, rameaux garnis de bractées brunes, scarieuses, latex blanc, résineux. — Nom indigène : Dilanda. — Employé pour faire des haies et des clôtures. — Lukolela, 7 avril 1896, n. 843 ».

Ficus pubicosta *Warb.* nov. sp.

« *Ficus.* Grand arbre de 10 m. env., à écorce lisse, grise, donnant par incision un abondant latex blanc. — Nom indigène : Katou. — Il paraît que jadis les Portugais l'exploitaient pour son caoutchouc ».

Ficus Rokko *Warb.* et *Schweinf.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XX (1894) p. 164 et in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 162.

« *Ficus.* Arbre de 10 m. env., à fruit non comestible mais dont les oiseaux paraissent friands. — Nom indigène : Sanda. — Le latex recueilli par incision, et bouilli avec des noix de palme, forme un liquide très gluant noir, qui sert de glu pour attraper les perroquets. — Lukungu, 31 octobre 1895, n. 451 ».

Ficus triangularis *Warb.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XX (1893) p. 174.

« Sine n. et loco ».

Ficus Vallis-Choudae *Delile.* in Ann. sc. nat. sér. 2, XX (1843) p. 94 ; *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr C p. 161.

« *Ficus* sans usage, fruit non comestible, latex blanc. — Nom indigène : Itedji. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 561 ».

« Arbre de 15 m. env., fruits non comestibles, jaunes, de la grosseur d'une prune. — Nom indigène : Itadji. — Wangata, 25 janvier 1896, n. 670 ».

Ficus Wildemaniana *Warb.* nov. sp.

« Grand arbre de 12 à 15 m., à fruits pyriformes verts à taches blanches. L'écorce est lisse, verte, à nombreuses lenticelles, s'enlève facilement et est employée par les N'Gourbis pour faire des étoffes ; à cet effet l'écorce est battue avec un maillet. — Nom indigène : Soucoumou. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 562 ».

BOSQUEIA *Thou.*

Bosqueia Welwitschii *Engl.* Monog. afr. Pflanzenfam. und Gatt. I Moraceae (1898) p. 36.

« Arbre de 12 m. env. dont les indigènes emploient le bois pour fabriquer des manches de couteaux. Fleurs verdâtres, étamines nombreuses à anthères violettes, style violet entouré d'une colerette brunâtre, et muni de deux stigmates violets. Les feuilles sont coriaces d'un vert foncé au-dessus, plus pâles au-dessous. Il s'écoule du tronc à la suite d'incisions une sorte de latex blanc qui se coagule en une masse résineuse brune. — Coquilhatville, 31 janvier 1896, n. 679. » /5?

TRECULIA *Decne.*

Treculia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 54, et Illustr. fl. Congo I p. 139, pl. LXX.

Arbor magna, glaberrima ; foliis breviter et crasse petiolatis, oblongo-ovatis, lanceolatis, integerrimis, obtusis vel plus minus acuminatis, crasse coriaceis, supra nitidis, basi acutis, nervis validis subtus prominentibus; foliis 18-27 cm. longis, 7-10 cm. latis, petiolo circ. 1 cm. longo, 3 mm. crasso. Amentum floriferum globosum monoïcum, bracteis orbiculatis crasse coriaceis suffultum, breviter et crasse pedunculatum. Amentum masculum circ. 28 mm. diam. cum antheridiis, fœmineum circ. 23 mm. latum. Perianthium masculum campanulatum, bifidum, circ. 7 mm. longum, lobis breviter denticulatis; staminibus 2, filamentis incrassatis; lobis calycinalibus fere aequalibus, antheris circ. 2,5 mm. longis, apiculatis; ovariis oblongis in stylum longiorem attenuatis, stylo bifido persistenti, ultra bracteas exserto, bracteis peltatis, ciliatis, ad 2/3 longis connatis.

Rég. III : Dans une île près de Umangi (s. n.)

Obs. — « On m'a assuré, dit Alfred Dewèvre dans ses notes manuscrites, que cet arbre existerait sous l'Équateur et même jusqu'à Khartoum, où il s'appellerait Kafi ». Il est très difficile, sur le simple dire d'indigènes, de certifier que cette espèce a une aire de dispersion aussi vaste, il n'est même pas facile d'affirmer qu'elle est réellement distincte, vu le peu de matériaux que nous en possédons et surtout à cause des données assez contradictoires des auteurs, relativement aux diverses espèces du genre. C'est ainsi que le *T. africana* figuré dans le *Bot. Mag.* t. 5986 diffère du *T. africana* typique, dont les analyses sont données dans les *Annales des sciences naturelles* (sér. 3, VIII [1847] p. 108 pl. 3 fig. 86-99). Plus récemment, M. N. E. Brown a, dans le *Kew Bulletin* 1894 p. 359, donné une clef analytique du genre et insisté sur le caractère tiré de la soudure des bractées peltées accompagnant les fleurs; malheureusement, dans la description et les figures originales, il n'y a pas de renseignements très précis sur ce caractère.

Notre description était faite et imprimée quand a paru la Monographie des Moracées africaines de M. le professeur Engler, dans laquelle plusieurs espèces nouvelles sont décrites et figurées. Les planches que M. Engler consacre au *T. africana* Decne, font voir deux étamines dans un périanthe bilobé; or Decaisne, dans le travail original des Annales des sciences naturelles, signale trois étamines et trois lobes au périanthe; il en est de même dans la planche publiée par Sir Hooker dans le *Bot.*

Mag. (l. c.); nous ne pensons donc pas que la plante observée par le savant directeur du Jardin botanique de Berlin, soit celle étudiée antérieurement par Decaisne, et nous avons été tentés de considérer le *Treculia* des *Monographieen afrikanischen Pflanzen* I pl. XII, XIII et XIV B comme identique au *T. Dewevrei* qui est bien différent du *T. africana* Decne. Le nombre d'étamines et celui des lobes du périanthe semblent constituer des caractères spécifiques de certaine valeur. C'est en tous cas dans le voisinage des *T. africana* et *T. Engleriana* De Wild. et Th. Dur. que vient se placer le *T. Dewevrei*; les données de notre diagnose et les quelques observations présentées ici et dans le texte des *Illustrations* suffiront, pensons-nous, pour faire reconnaître la plante récoltée par Dewèvre.

FLEURYA *Gaudich.*

Fleurya aestuans *Gaudich.* in *Freycin.* Voy. Bot. (1826) p. 497; *Wedd.* in *DC.* Prod. regn. veget. XVI, 1. p. 71; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 259; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 40; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 163.

« Plante de 75 cm. env. de haut, endroits frais de la forêt. — Chinganga, 29 août 1895, n. 326 ».

« Urticée à feuilles comestibles. — Nom indigène : Loussaka. — Elle m'a été indiquée à Bokakata comme étant la plante employée par les indigènes contre la blennorhagie. — Lulonga, avril 1896, n. 862*b* ».

Fleurya podocarpa *Wedd.* in *DC.* Prod. regn. veget. XV, 1 (1869) p. 76; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 163; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 40.

« Urticée rampante, à fleurs blanches, anthères hyalines. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 575 ».

URERA *Gaudich.*

Urera arborea *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 44.

Arbor circ. 10 m. alta; ramis lignosis, armatis, glaberrimis, aculeis pilis urentibus munitis; follis ellipticis, longe acuminatis, acumine circ. 2 mm. longo, acuto, basi plus minus acute angulosis, integerrimis, 3-nerviis, glabris vel ad nervos aculeis urentibus parce et sparse munitis, petiolatis, petiolo plus minus armato, 1-4,5 cm. longo, 7-15 cm. longis et 4,5-7 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 1-2, inter illos anastomosantibus et versus apicem arcuatim anastomosantibus, paulo prominentibus; stipulis triangulari-elongatis, circ. 7 mm. longis, praecoriter caducis; floribus dioicis, cymis in axillis foliorum non delapsorum, cymis masculis breviter pedonculatis, ramosis, ramulis breviter pilosulis, inflorescentiis pilis urentibus armatis, 7 cm. circ. longis, et circ. 3 cm. latis, laxis, perigonio quadrilobato, viridi, subsessili, circ. 2 mm. longo, staminibus 4, antheris et filamentis albis, cymis femineis quam masculis brevioribus, multifloris, ramosis, circ. 3,5 cm. longis et 2,5 cm. latis, inflorescentiis pilis urentibus numerossissimis armatis, floribus 1 mm. paulo superantibus; stigmate capitato, achaenio rubro perigonium superante, stigmate plus minus persistenti, circ. 2 mm. longo et 1 mm. circ. lato.

« Arbre de 10 m. des bords du Congo. Fleurs blanches, fruits rouges, feuilles flasques à poils urticants. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 618 ».

Obs. — La plante récoltée par Dewèvre sur les bords du Congo, où elle forme, d'après ses notes manuscrites, un arbre d'une dizaine de mètres de hauteur, est voisine de l'*U. obovata* Benth. qui semble toujours être une liane. Nous avons trouvé dans les matériaux de Dewèvre, des fragments de tiges munis de nombreuses racines adventives, ce qui semblerait indiquer que la plante en question peut également devenir grimpante : aussi ne pouvons-nous pas nous baser beaucoup sur ce caractère. Mais en comparant les deux descriptions, celle de l'*U. obovata* Benth. in Hook. *Niger Flora* et in DC. *Prodromus* XVI, 1, p. 97 et celle de l'*U. arborea*, on saisira facilement les différences. L'acumen est plus allongé dans notre plante, les feuilles sont entières, non crénelées, plus ou moins aiguës à la base, plus allongées, et munies sur les nervures principales, à la face inférieure, de protubérances terminées en poils urticants. les pétioles sont également armés. Alfred Dewèvre dit dans ses notes : « feuilles flasques », dans les matériaux desséchés elles sont coriaces, plus foncées au-dessus qu'au dessous, et deviennent brunâtres, tandis qu'elles semblent rester vertes et plus souples dans les échantillons de l'*U. obovata* qu'il nous a été possible d'étudier. Tout dans cette plante, à laquelle nous avons donné le nom d'*U. arborea*, présente un aspect particulier, et légitime, pensons-nous, la création d'une nouvelle espèce.

Par la disposition de ses cymes florales, l'*U. arborea* s'éloigne complètement des *U. acuminata* Gaudich. et *U. Thonneri*, *Dewevrei* et *congolensis*, dont nous donnons les descriptions ci-dessous.

Urera congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 42.

Frutex scandens; ramis lignosis, glaberrimis aculeatis, aculeis minimis; foliis ellipticis, abrupte acuminatis, acumine obtuso, circ. 12 mm. longo et 3 mm. lato, basi rotundatis vel leviter cordatis, integerrimis, 3-nerviis, glabris, petiolatis, petiolo 3-5 cm. longo, 9-15 cm. longis et 4-7,5 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 2-(3), inter illos anastomosantibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, subtus prominentibus ; pagina inferiore laminae exsiccatae cystolithis oblongo-linearibus creberrime ornata; stipulis..., caducis; floribus dioicis; cymis masculis in axillis foliorum delapsorum?, breviter pedunculatis, divaricato-racemosis, compactis, ramulis pilis urentibus hic et illic armatis, 6 cm. circ. longis et latis, floribus pedicellatis, pedicello circ. 1 mm. longo, perianthio circ. 1,5 mm. longo, 5-lobato, viridi; staminibus 5, antheris albis.

« Urticée. Liane de la forêt. — Env. des Stanley-Falls, 24 décembre 1895 ».

Obs. — Nous ne pouvons affirmer que la plante, dont nous donnons ici la description, développe ses cymes florales à l'aisselle des feuilles tombées, parce que la seule panicule mâle que nous avons pu étudier se trouvait séparée et que les notes manuscrites de Dewèvre ne donnent aucun renseignement à ce sujet. Par l'ensemble des caractères l'*U. congolensis* paraît se rapprocher des *U. Thonneri* De Wild. et Th. Dur. (*Pl. Thonnerianæ* p. 11 pl. VIII), *Dewevrei* et *acuminata*, mais bien que la panicule florifère mâle compacte rappelle la panicule femelle de l'*U. Thonneri*, les feuilles à nervures très proéminentes sur la face inférieure, celle-ci ponctuée de nombreux cystolithes, possèdent un aspect tout particulier. Les 2 nervures latérales de la base sont très allongées et forment avec la nervure médiane un angle très aigu, s'écartant assez fortement du bord de la feuille. Dans le *Pflanzenwelt Ost-Africa C*, p. 163. M. le Prof. Engler a décrit récemment deux nouveaux types qui se distinguent facilement des plantes dont nous venons de parler, car les *U. sansibarica* Engl. et *Fischeri* Engl. possèdent des feuilles dentées, tandis que les espèces que nous venons de décrire ont, au contraire, des feuilles entières comme l'*U. acuminata*.

Urera Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 41.

Frutex scandens ? ; ramis lignosis, glaberrimis, inermibus ; foliis ellipticis,

abrupte acuminatis, acumine obtuso, circ. 12 mm. longo et 2-4 mm. lato, basi rotundatis vel cordatis, integerrimis, 3-nerviis, glabris vel ad nervos parce puberulis, petiolatis, petiolo 2-5,5 cm. longo, 10-12 cm. longis et 5-7 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 3, inter illos anastomosantibus, paulo prominentibus et versus marginem arcuatim anastomosantibus, paulo prominentibus; stipulis..., caducis; floribus dioicis; cymis masculis in axillis foliorum delapsorum, longe pedunculatis, divaricato-ramosis, laxis, ramulis pilis urentibus hic et illic armatis, 10 cm. circ. longis et circ. 5 cm. latis; perigonio circ. 2,5 longo, viridi, staminibus 5, antheris albis.

« Urticée. — Nom indigène : Loussamba-samba. — Forêt de Lokandou, 21 novembre 1896, n. 1116 ».

Obs. — Nous ne pouvons certifier que cette plante soit bien un arbuste grimpant, les notes manuscrites de Dewèvre ne donnant aucun renseignement à cet égard; cependant l'aspect de l'échantillon nous porte à croire que l'*U. Dewevrei* est une liane. Très voisin de l'*U. Thonneri* De Wild. et Th. Dur. (cf. *Plantae Thonnerianae* p. 11, pl. XVIII), cet *Urera*, dont nous n'avons vu que le pied mâle, se rapproche donc aussi de l'*U. acuminata*. Comme chez ces deux espèces, les cymes florales naissent sur les portions anciennes des tiges, à l'aisselle des feuilles disparues. Il n'était pas possible de fondre en une seule espèce les plantes récoltées par Alfr. Dewèvre et M. Fr. Thonner, elles viennent de localités trop éloignées, et la forme des cymes florifères est trop différente pour pouvoir, sans autres preuves, affirmer que le pied mâle de Lokandou et le pied femelle de Gali représentent une seule et même espèce.

POUZOLZIA *Gaudich.*

Pouzolzia denudata *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 46.

Herba debilis, caule suberecto, ramoso, pubescenti-piloso, inferne denudato; ramis pilosis 1-1,5 cm. longis; foliis longe petiolatis, acuminatis, ovatis, basi plus minus acutis, integerrimis, membranaceis, supra viridibus, sparse pilosis, rugosis, subtus pallidioribus vel albicantibus et arachnoideo-tomentosis, 2-6 cm. longis et 8-20 mm. latis, caducis, petiolo gracili 2-25 mm. longo, 3-nerviis, nervis lateralibus 2, versus marginem arcuatim et cum venis anastomosantibus, supra non, subtus prominentibus et longe pilosis; stipulis ovatis, 3-6 mm. longis, caducis, subulatis, longe acuminatis, longiuscule ciliatis; glomerulis floriferis axillaribus, paucifloris, floribus masculis femineis intermixtis, perigonio 4-partito, segmentis pilosis, antheris albis, perigonio fructifero ovato, circ. 2 mm. longo, levissime costato, subglabro, achaenio maturo nigro-brunneo, nitido, arcte incluso.

« Urticée. — Forêts des env. de Stanleyville, 24 décembre 1896, n. 1164*a* ».

Obs. — Le *P. denudata* est voisin du *P. abyssinica*; les caractères qui servent à différencier le *P. Dewevrei*, que nous décrivons ci-dessous, de la plante d'Abyssinie, serviront en majeure partie aussi à différencier le *P. denudata*. Les stipules sont plus longues, les feuilles plus étroites, mais les caractères tirés du périgone femelle viennent s'ajouter ici et séparent nettement le *P. denudata* des deux autres espèces. En effet, l'enveloppe de la fleur femelle, au lieu de présenter des côtes bien accusées et munies de poils comme chez les *P. abyssinica* et *Dewevrei*, est presque lisse et glabre dans cette nouvelle espèce; en outre, la couleur de l'akène, d'un blanc brunâtre chez les deux premières espèces, devient d'un beau brun-noirâtre très brillant dans le *P. denudata*. Notre plante présente, comme le *P. abyssinica*, des feuilles caduques et par suite les tiges se dénudent assez rapidement, laissant à l'extrémité de la tige et des rameaux des touffes de feuilles; de l'aisselle

des feuilles tombées et au milieu des glomérules fructifères se développent des bourgeons qui donnent naissance à des rameaux latéraux, sur lesquels la défoliation se répète. La dénudation des tiges de cette plante, sur une grande longueur, lui donne un aspect très caractéristique, d'autant plus que es glomérules fructifères persistants sont assez rapprochés.

Pouzolzia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 45.

Herba debilis, 50-60 cm. alta, caule suberecto, superne diffuse ramoso, pubescenti-piloso; ramis hirtellis, internodiis 1,5-4 cm. longis, foliis longiuscule acuminatis, ovatis, basi plus minus acutis vel rotundatis, petiolatis, integerrimis, membranaceis, supra viridibus, albo-punctulatis, sparse pilosis, subtus albicantibus et arachnoideo-tomentosis, 3-10,5 cm. longis et 1-5 cm. latis, petiolo 0,4-4,5 cm. longo, 3-nerviis, nervis lateralibus 2, versus marginem arcuatim et cum venulis anastomosantibus, supra non, subtus prominentibus et longe pilosis; siipulis ovatis, 5-9 mm. longis, subulatis, longe acuminatis, longiuscule ciliatis; glomerulis floriferis axillaribus, paucifloris, floribus masculis femineis intermixtis, perigonio 4-partito, segmentis pilosis, antheris albis, perigonio fructifero ovato, circ. 2 mm. longo, irregulariter costato, piloso, achaenio sordide albo vel brunneo, nitido, arcte incluso.

« Urticée de 50 à 60 cm. de haut, à anthères blanches, à ovaire surmonté d'une touffe de poils blancs. — Village de Moe (env. de Bolobo), février 1896, n. 728 ».

Obs. — Cette espèce est voisine du *P. abyssinica* (Hochst.) Bl. qui jusqu'à ce jour aurait été observé uniquement en Abyssinie. La plante trouvée par Dewèvre est plus forte dans toutes ses parties que la plante d'Abyssinie dont nous avons pu voir des échantillons récoltés par Schimper, dans la localité classique. La grandeur des feuilles, la longueur des pétioles très grêles et celle des stipules suffisent, semble-t-il, pour différencier le *P. abyssinica* du *P. Dewevrei*, qui ne parait pas perdre si rapidement ses feuilles caulinaires et se dénuder à la base que l'espèce d'Abyssinie. Si le *P. Dewevrei* s'éloigne par les quelques caractères que nous venons de rappeler du *P. abyssinica* il s'éloigne encore davantage du *P. guineensis* dont les feuilles plus petites sont courtement pétiolées, le pétiole n'atteignant jamais plus de 15 mm. de long. Le *P. Dewevrei*, de même que le *P. denudata*, ne possède pas la bractée si caractéristique, qui entoure et cache même parfois la fleur femelle, dans d'autres espèces.

Pouzolzia guineensis *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 518.

« Nom indigène : Katafoumba (Tanganika). — Remède contre les maux de ventre. — Lokandou, 20 novembre 1896, n. 1006*a* ».

MONOCOTYLEDONES

HYDROCHARITACEAE

OTTELIA *Pers.*

Ottelia halogena *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 48.

Herba acaulis; foliis ovatis in petiolo attenuatis, 6-10 cm. longis et 2-4,6 cm. latis; scapis 3-7,5 cm. longis, compressis; spatha inflata, compressa, ovoidea, extus vittata, 25-30 mm. longa et 8-10 mm. lata, bidentata, demum plus minus lacera; flore

spatham superante, sepalis 3, lanceolatis, plus minus acutis, circ. 9 mm. longis et 2 mm. latis, viridibus; petalis 3, luteis, circ. 18 mm. longis et 5 mm. latis; staminibus 6, filamentis latis, antheris 2, stylis 3, bilobatis; ovario uniloculario, placentis 5; fructibus in spatha persistante inclusis.

« Plante aquatique dont les fleurs émergent. — Feuilles minces, vertes, transparentes. — Noms indigènes : Kessekemeka (Kasongo), Monkwe (Tanganika), Kolekole (Ikwangoulas). — Les Ikwangoulas en retirent du sel. Les Kasongos frottent les feuilles chauffées sur les tatouages de la région lombaire. Les indigènes des bords du Tanganika mettent les feuilles contusées sur les fractures. — Env. de Nyangwe, août 1896, n. 944 ».

Obs. — Le genre *Ottelia*, représenté par 4 espèces dans l'Afrique tropicale, semblait caractérisé par la présence d'au moins 6 styles bifides; c'est ce caractère que M. Wright a employé dans la Fl. trop. Afr. VII p. 1 pour différencier le genre *Blyxa* du genre *Ottelia*. Dans l'espèce que nous venons de décrire et qui par sa forme rappelle l'*O. lancifolia* Rich., bien figuré dans la *Flore de l'Abyssinie* t. 95, nous n'avons pu voir que 3 styles bifides. Par ce dernier caractère l'*O. halogena* s'éloignerait donc de toutes les autres espèces du genre et sa découverte forcerait les auteurs à modifier légèrement la diagnose générique. Comme nous venons de le dire, cette plante, à laquelle nous avons donné le nom spécifique *halogena*, par suite du fait que les Ikwangoulas en tirent du sel, est voisine de l'*O. lancifolia*. Chez les deux espèces les pédoncules sont uniflores, la spathe tubuleuse, comprimée, bifide et munie de deux ailes opposées; mais la forme des feuilles très allongées, lancéolées et pouvant dans une variété (*O. lancifolia* var. *fluitans* Ridl.) atteindre plus de 30 cm. de long, différencie cette dernière espèce de la plante récoltée par Dewèvre. L'ovaire, incomplètement 4-5 loculaire de l'*O. halogena* sépare également cet *Ottelia* des autres espèces du même genre signalées, dans l'Afrique tropicale.

ORCHIDACEAE

EULOPHIA *R. Br.*

Eulophia Laurentiana *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 52.

Radicibus satis longis, albis, caulibus secundariis s. bulbis gracillimis ad 10 cm. altis, foliis lineari-lancealotis acuminatis ad 40 cm. longis, ad 2 cm. latis, scapo florifero 50 ad 60 cm. alto, vaginis perpaucis brevibus vestitis, racemo simplice paucifloro, remotifloro, bracteis parvis linearibus acuminatis, paleaceis, ovaria pedicellata semiæquantibus. Sepalis petalisque paulum majoribus, oblongis, acutis, labello extinctoriiformi, lobis lateralibus subnullis apice rectangulis, lobo intermedio in denticulum crassum reducto, toto margine labelli anteriore omnio rectilineo imbricato disco callis et lineis elevatis destituto, calcari clavato apicem versus incrassato leviter genuflexo; gynostemio perbrevi postice acutato (acumine fere dimidium totius gynostemii æquante) ceterum omnimo generis. — Flores mediocres, sepala petalaque fere 1 cm. longa, virides? (Kränzl. loc. cit.)

« Orchidée trouvée à terre, possédant des racines aériennes blanches et un bulbe; plante verte à fleurs vertes avec sabot blanchâtre. Exemplaire unique. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 514 ».

Obs. — Cette plante se différencie de toutes les autres espèces du genre par la forme du labelle, qui présente la forme parfaite de l'éteignoir, les lobes latéraux sont à peine indiqués, le lobe moyen est réduit à une dent charnue, tout le bord est garni de cils assez longs; les callosités et autres ornements que l'on trouve généralement sur le labelle des Eulophiées, manquent ici complètement. L'éperon est genouillé, à extrémité renflée. (Kränzl. loc. cit.)

LISSOCHILUS *R. Br.*

Lissochilus dilectus *Reichb. f.* Otia bot. Hamb. I (1878) p. 62; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 28 et Étud. fl. Congo I p. 252; *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 54; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II p. 59; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 156; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 5.

« Belle Orchidée atteignant parfois 2 m. de haut, assez abondante dans la brousse. Fleurs grandes d'un rose mauve, à labelle taché de jaune et pourvu de 2 dents dressées et d'une crête longitudinale, médiane, brune. — Léopoldville, 15 décembre 1895, n. 522 ».

Lissochilus giganteus *Welw. ex Reichb. f.* in Flora (1865) p. 187; *Kränzl.* in Mitth. Forschungsr. von Danckelmann II (1889) p. 156; *Reichb. f.* in Gard. Chron. (1888) I p. 616 fig. 83; Orchid Album X (1893) tab. 457; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 28 et Étud. fl. Congo I p 252; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 54; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 6.

Eulophia gigantea *N. E. Brown* in Bull. Misc. Inform. Kew. (1889) p. 90.

« Orchidée à tige florale atteignant 2,75 m. de haut, feuilles mesurant parfois plus de 1,5 m de long. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 173 ».

Lissochilus Lindleyanus *Reichb. f.* Otia bot. Hamb. (1878) p. 65.

« Orchidée à fleurs jaunes. — Marais entre Lokandou et Bena-Camba, octobre 1896, n 1055 ».

« Orchidée des prairies humides entre Ikora et Kisesenge-Sanga, 6 octobre 1896, n. 1077.

Lissochilus roseus *Lindl.* in Bot. Reg. (1843) Misc. 25; *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 53; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 156.

« Orchidée atteignant 2-2,50 m. de haut, à fleurs roses. — Nom indigène : Bokobele. — Env. d'Équateurville, 30 décembre 1895, n. 572, 1 ».

↓ voir p. 206

SACCOLABIUM *Bl.*

Saccolabium oeonioides *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 54.

Caule elongato, lignoso, radicibus longissimis arboribus distanter affixo folioso, foliis semi-amplexicaulibus late oblongis basi cordatis apice inæqualiter bilobi obtusis ad 2,5 cm.-3 cm. longis, 2 cm. latis, racemis tenuibus brevibus paucifloris in foliorum axillis fere absconditis, bracteis minutis triangulis. Sepalo dorsali petalisque oblongis obtusis, sepalis lateralibus ovato-triangulis acutiusculis carinatis, labelli lamina nulla, lobis lateralibus utrinque angulum rectum calcaris pro flore maximi efficientibus, lobo intermedio in dentem parvum triangulum orificii alte descendentis reducto, toto labello igitur in calcar quam sepala petalaque multo majore reducto, primum cylindraceo apice bullato; gynostemii brevis glandula satis magna cordata, caudicula brevi, anthera retusa, rostello satis conspicuo crasso, fovea stigmatica magna. — Flores albi, minuti, sepala petalaque 1,5 mm. longa, labellum (v. calcar) 1 cm. longum apice 2 mm. diam. (Kränzl. loc. cit.)

« Orchidée parasite, formant de longs festons. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 584 ».

Obs. — Par l'aspect, cette plante ne peut se différencier du genre *Oeonia*; la tige dure, ligneuse, est garnie de petites feuilles oblongues entre lesquelles se logent les panicules florifères. Les fleurs sont composées de sépales et de pétales réduits au minimum, et d'un éperon assez grand fendu jusqu'au milieu, et ne présentent, à proprement parler, pas de labelle. Quelque chose de semblable se rencontre chez certaines Saccolabiées de la Malaisie orientale. Nous possédons donc au Congo une plante à aspect de *Oeonia*, un genre des îles Mascareignes, dont les fleurs ont une structure rappelant celle de certaines espèces de *Saccolabium* de la Malaisie. M. Ém. Laurent a récolté en outre une plante qui doit se rapporter au genre *Oeonia*, mais l'échantillon, muni seulement d'un fruit, ne peut être déterminé. (Kränzl. loc. cit.)

ANGRAECUM *Thou.*

Angraecum imbrictum *Lindl.* in Journ. Linn. Soc. VI (1862) p. 137; *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 55.

« Orchidée épiphyte, à feuilles retombantes, dont les branches retombantes mesurant parfois jusque 1,50 de longueur. Fruits elliptiques, acuminés au sommet, à 6 côtes saillantes. — Lokandou, 20 novembre 1896, n. 1109 ».

Angraecum sp. aff. **ichneumonea** *Lindl.*

« Orchidée épiphyte. Longs festons de petites feuilles d'un vert sombre. Fleurs petites, blanches. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 584 ».

LISTROSTACHYS *Reichb. f.*

Listrostachys Althoffii (*Kränzl.*) *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V (1895) p. 47.

Angraecum Althoffii *Kränzl.* in Mitth. v. Forschungsr. von Danckelmann II (1889) p. 160.

« Orchidée épiphyte, à feuilles grandes, coriaces, à racines longues, à fleurs en grappes d'un blanc crème, inodores. — Nom indigène : Boloko. — Env. de Bokakata, 1896, n. 749 ».

VANILLA *Sw.*

Vanilla acuminata *Rolfe* in Journ. Lin. Soc. XXXII (1896) p. 456; *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III, p. 58.

Sine no et loco.

Vanilla cucullata *Kränzl.* in Mitth. Forschungsr. von Danckelmann II (1889) p. 161; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 55; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 58.

« Bassoko, 1895 ».

HABENARIA *Willd.*

Habenaria Ichneumonea (*Sw.*) *Lindl.* Gen. and sp. Orch. (1833) p. 313; *Kränzl.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVI (1892) p. 136 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 59; *Th. Dur. et Schinz* Consp. fl. Afr. V, p. 79; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 14.

Orchis ichneumonea *Sw.* in *Pers.* Syn. pl. II (1817), p. 506.
Habenaria confusa *Rolfe* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. VII (1897). p. 241.
« Orchidée de la brousse, à fleurs rouges. Échantillon unique. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 500 ».

Habenaria macrura *Kränzl.* ex *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 183 et in *Engl.* Bot. Jahrb. XVI (1892) p. 152; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 81; Gilg in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 153; *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 59.

« Orchidée très jolie à fleurs blanches, les deux grandes feuilles de la base sont appliquées sur le sol. — Dans la brousse çà et là en individus isolés. — Léopoldville, 3 décembre 1895, n. 490 ».

DISA *Berg.*

Disa aurantiaca *Reichb. f.* in Flora (1867) p. 98; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 100; *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 59; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 18.

« Orchidée de la brousse, échantillon unique. Fleurs rosées. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 498 ».

BRACHYCORYTHIS *Lindl.*

Brachycorythis rhomboglossa *Kränzl.* Orch. gen. et sp. I (1898) p. 544 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III p. 60.

Caule subflexuoso ad 40 cm. alto basi sparsim supra densius folioso (nec tamen ita dense ut in aliis speciebus), foliis lanceolatis acuminatis (non abrupte acutatis) in bracteas aequales v. similes transientibus ad 3 cm. longis 8 mm. latis subcompressis, spica densa multiflora, bracteis flores inferiores superantibus superiores aequantibus. Sepalo dorsali ligulato obtuso excavato, lateralibus aequalibus, petalis semiovatis obtusis omnibus antice conniventibus et (excepto sep. dors.) semitortis, labello circuitu rhombeo antice, obtuso, acutato margine omnino undulato, calcari pro flore magno subcompresso apice bullato incurvo; gynostemio sepalum dorsale fere aequante, staminodiis utrinque conspicuis, rostallo producta. — Flores inter minores generis, sepala petalaque 5 mm. longa, labellum et calcar 1 cm. longa. (Kränzl. loc. cit.

« Orchidée de la brousse, périanthe pourpre, les ailes blanches avec taches pourpres, intérieur de la fleur blanc tacheté de pourpre. Exemplaire unique. — Env. de Kasongo, août 1896, n. 980 ».

Obs. — Si par son aspect général cette plante se rapporte au genre *Brachycorythis*, elle se différencie de toutes les autres espèces par son labelle et son éperon : le labelle possède un contour régulièrement rhomboïdal, à extrémité un peu obtuse, son bord est plissé; quant à l'éperon il est épais, rétréci au niveau de l'ouverture, plus long que le limbe du labelle et courbé. L'anthère est située très haut comme on la trouve souvent chez les Habénariées. Peu de vrais *Habenaria* présentent des canaux anthérifères plus développés que chez notre plante. (Kränzl. loc. cit.)

DISPERIS *Sw.*

Disperis aphylla *Kränzl.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 63.

Plantula tenerrima, caule omnino aphyllo ad 15 cm. alto, cataphyllo pallido

l in basi, tuberidio oblongo crasso, radicibus crebris, racemo paucifloro (2-3), bracteis lanceolatis acutis ovaria non aequantibus. Sepalis lateralibus cuneato-obovatis retusis profunde cucullatis cucullis obtusis leviter introrsis. Sepalo dorsali galeam haud ita profundam obtusam formante, petalis cum galea arctissime connatis irregulariter obovatis minutis, labello sub galea abscondita ejusque parieti arcte appresso lineari antice dilatato ibique infra glutinoso-papilloso apicem versus angustato biapiculato; rostelli alis latissimis dimidiatis vexillaeformibus infra antice glandulas amplectentibus, antherae loculis valde approximatis parallelis. — Flores minutissimi generis rubelli (?) sepala et galea 2-2,5 mm. longa, planta certissime saprophyta, radices cum foliis putredine destructis arctissime cohaerentibus. De loco natali, tempore antheseos, collectore, notulae omnino desunt. Florum et praesertim labelli fabrica inter *Disp. Woodii* Bolus et *Disp. Bolusianam* Schlechter collocanda. (Kränzl. loc. cit.

« Les deux parties du labelle sont mauves, le reste du périanthe est d'un blanc verdâtre, bulbe blanc. — Forêts marécageuses entre Matende et Nikanga. — 3 novembre 1896, n. 1085 ».

ZINGIBERACEAE

KAEMPFERIA *L.*

Kaempferia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 142.

Herba glaberrima, 40-50 cm. alta; foliis terminalibus, oblongo-lanceolatis, vaginatis, ligulatis, ligula brevi, obtusa, acutissimis, circ. 14 cm. longis et 2,5 cm. latis, inferioribus vaginis reductis; floribus basilaribus, 5-6 approximatis, bracteatis, solitariis, breve pedunculatis, albis; calyce tubuloso apice irregulater trilobo, oblique truncato circ. 2 cm. longo; corollae tubo elongato, limbi laciniis exterioribus aequalibus ovato-lanceolatis, membranaceis, circ. 6,5 cm longis, 8 mm. latis, interioribus majoribus, teneris, albis vel basi luteis, circ. 9 cm. longis; ovario triloculari, 6 mm. circ. longo; fructu trigono, breviter pedunculato.

« Fleurs blanches isolées. — Croît en grande abondance près de la montagne Marioe. — 1896, n. 1021 ».

Obs. — Ce *Kaempferia*, qui est commun dans la localité indiquée par Dewèvre, semble devoir constituer une espèce nouvelle. Nous n'avons pas eu, il est vrai, l'occasion de voir les diverses espèces décrites par MM. Baker et Schumann, mais déjà les caractères tirés de la couleur de la fleur peuvent faire supposer la présence d'une espèce nouvelle. En tenant compte des données de la clef analytique du genre *Kaempferia* in *Fl. trop. Afr.* VII p. 294, notre plante appartiendrait à la première subdivision caractérisée : « Fleurs ordinairement solitaires, sur de courts pédoncules ». M. Baker range dans cette catégorie le *K. Kirkii* (Hook.) K. Schum. (*Bot. Mag.* t. 5994) et le *K. aethiopica* Solms in obs. ex Schweinf. *Beitr. Fl. Aethiop.* (1867) p. 198 pl. I; mais il suffit de jeter un regard sur la planche du *Bot. Mag.* et sur celle de l'*Illustr. Hort.* (1883) t. 495, pour voir que chez le *K. Kirkii* il existe un pédoncule commun assez bien développé, car dans la première de ces deux planches il atteint une longueur de 8 cm. et dans la seconde il semble plus développé. Le *K. Dewevrei* s'écarte donc nettement du *K. Kirkii* qui doit se classer dans le voisinage immédiat du *K. aethiopica*, mais la forme particulière du calice dont les lobes irréguliers ne sont pas apiculés, dont les fleurs sont bleues et non blanches, font aisément distinguer notre plante de celle récoltée par Schweinfurth.

Nous ne connaissons pas le *K. Carsoni* Baker qui paraît intermédiaire entre les *K. aethiopica* et *rosea*, mais l'auteur anglais dit que ce nouveau *Kaempferia* a des fleurs nombreuses sur un pédoncule grêle, ce qui l'éloigne du *K. Dewevrei*.

CURCUMA *L.*

Curcuma longa *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 2; Bot. Reg. XI, t. 886; *Bentley* et *Trim.* Medic. Pl. pl. 269.

« Scitaminée à rhizome comestible, à fleurs d'un jaune pâle. — Cultivé à la Lowa. — 30 novembre 1896, n. 1135 ».

AMOMUM *L.*

Amomum Laurentii *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 17.

Herba; caulibus foliatis, alatis, 4-5 m. altis; foliis altissimis, vaginatis, vaginis 20-30 cm. longis, vaginis impresso-reticulatis, glabris, lamina elongata, oblongo-lanceolata, sessili vel breviter petiolata, acuta, basi angustata, acuta, subtus et supra glaberrima, 32-52 cm. longa et 9-15 cm. lata, nervo mediano subtus longitudinaliter sulcato; inflorescentia erecta, ramosa, ramis secundum axem primarium plus minus regulariter distichis dispositis, plurifloris, vaginis pluribus munitis supremis majoribus obovatis, obtusis, breviter emarginatis, mucronulo prope apicem instructis, plus minus rugulosis, 5 cm. longit. et 3,2 cm. latit. attingentibus; corollae lobo dorsali magno, oblongo, concavo, rubro-violaceo, circ. 8 cm. longo et 3 cm. lato, lateralibus linearibus, circ. 5 mm. latis, labello obovato, obtuso, undulato, lobo dorsali subaequilongo; connectivi lobo centrali magno, circ. 7 mm. longo et 3 mm. lato, apice rotundato vel breviter trilobulato, 5-nervio, lobis lateralibus lanceolatis, acutis, circ. 6 mm. longis et 1 mm. latis; antheris usque ad apicem non dehiscentibus, apice acutis, basi angustis, 10,5 mm. longis; stigmate longe piloso, stylo piloso; fructu rubro elongato calyce persistenti coronato, circ. 5-6 cm. longo et 16 mm. circ. lato.

« *Amomum* géant. Il vit sous-bois, où il atteint souvent 4 ou 5 m. et présente ses grandes feuilles orientées dans un même plan; feuilles à gaine de 20-30 cm. de long. Toutes les parties, feuilles, tiges, exhalent une odeur de citron camphrée très agréable; ses fleurs sont grandes, d'un rouge foncé violacé, fruits rouges. Les graines sont comestibles et les tiges s'emploient dans la construction des maisons. — Nom indigène : Mabole (Kasai). — Chimbete, 26 août 1895 n. 314. ».

Obs. — Cette belle espèce vient se classer, si l'on suit les données de la *Fl. trop. Af.* VII p. 302, dans le voisinage des *A. longiscapum* Hook. f. et *giganteum* Oliv. et Hanb. Pour la largeur des feuilles elle tient le milieu entre ces deux plantes. Comme l'*A. giganteum* elle possède un mucron qui se trouve au sommet de la bractée un peu en dessous du bord, mais les bractées de l'*A. giganteum* ne paraissent pas émarginées. Notre plante diffère encore de l'*A. giganteum* par la forme du lobe terminal du connectif des étamines, celui-ci très allongé est entier ou légèrement trilobulé au sommet, et non assez profondément incisé et divisé en deux lobes aigus, comme le montre la planche 2479 des *Icones plantarum*; en outre les lobes latéraux du connectif sont réfléchis et non recourbés vers le haut, comme le montre la figure 1 de cette même planche. Enfin les bractées mucronées, la largeur des feuilles et le prolongement des étamines au-dessus de la fente et la forme si caractéristique du connectif séparent nettement l'*A. Laurentii* de l'*A. longiscapum*, figuré lui aussi dans les *Icones plantarum* t. 2481, et chez lequel le lobe terminal du connectif est très réduit.

Amomum Masuianum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 19.

Herba 1-1,5 m. alta; rhizomate elongato; foliis altissimis vaginatis, striatis, ligula acuta, circ. 1 cm. longa, lamina elongata, lanceolata, petiolata, petiolo 5-8 mm. longo, acutissima, subtus et supra glaberrima, 13-23 cm. longa et 2,5-3,3 cm. lata; inflorescentia erecta, simplici, longe pedunculata, 20-40 cm. longa, bracteis pluribus munitis, supremis majoribus, obovatis, obtusis, breviter emarginatis, prope apicem mucronulo instructis, plus minus rugulosis, medianis circ. 5,5 cm. longis, scapum arcte involventibus, superioribus 3,5 cm. latit. attingentibus; floribus 2-3 terminalibus; corollae lobo dorsali magno, oblongo-concavo, violaceo, circ. 4 cm. longo et 2,5 cm. lato, lateralibus linearibus, circ. 3 cm. longis, labello obovato, obtuso, undulato, lobo dorsali longiore, circ. 5 cm. longo; connectivi lobo centrali brevi, rotundato, lateralia paulo superante, lateralibus lanceolatis, acutis, circ. 5 mm. longis et 0,8 mm. latis, curvatis; antheris usque ad apicem non dehiscentibus, apice acutis, basi plus minus angustatis, circ. 12 mm. longis; stigmate piloso; fructu rubro, ovoideo, elongato, calyce persistenti coronato, circ 5-6 cm. longo et 18 mm. lato, seminibus numerosissimis.

« Grand *Amomum* qui peut atteindre 1-1,5 m. de haut, fleurs généralement portées par 3 sur un pédoncule de 30 à 40 cm. sortant directement du rhizome. Fleurs grandes, mauves, très jolies. Fruits ovoïdes plus ou moins aplatis, d'un rouge écarlate, renfermant à l'intérieur de nombreuses rangées de graines entourées d'une pulpe blanche mucilagineuse, d'un goût légèrement sucré, mangée par les indigènes. La partie souterraine est un long rhizome d'où se détachent de nombreuses graines. — Très abondant à Malela sur le bord de l'eau et dans la forêt. — Juillet, 1895, n. 171 ».

Obs. — Cet *Amomum*, originaire du Bas-Congo, semble, si l'on tient compte des données de M. J.-G. Baker in *Fl. trop. Afr.* VII p. 302, voisin de l'*A. cereum* Hook. f. figuré dans les *Icon. pl.* t. 2477. Mais si nous comparons la description de la plante de Hooker avec celle que nous venons de donner, nous y remarquerons quelques différences qui paraissent avoir une valeur spécifique. Le pédoncule floral est plus long, les bractées qui terminent la tige et entourent les fruits sont plus larges, et terminées comme chez l'*A. giganteum* et l'*A. Laurentii*, par un mucron situé un peu au-dessous d'une échancrure terminale. Le connectif des étamines porte latéralement deux lobes redressés au lieu d'être courbés vers le bas, les étamines elles-mêmes sont plus allongées, enfin les feuilles sont plus étroites et semblent en général plus courtes; pour terminer, signalons la différence de couleur, l'*A. cereum*, comme son nom l'indique, est d'un beau blanc, l'*A. Masuianum* possède des fleurs violettes.

Notre plante présente aussi certains points de ressemblance avec l'*A. Sceptrum* Oliv. et Hanb. (*Bot. Mag.* t. 5761), mais les caractères que nous venons de rappeler, et en particulier la grandeur des pédoncules floraux, la largeur des feuilles, la forme des étamines et du connectif différencient facilement ces deux espèces.

Amomum Melegueta *Rosc.* Scitam. (1828) p. 29 t. 98; *Hook.* in Kew Journ. of Bot. VI (1854) p. 293; *Pereira* Mater. Med. II fig. 225-241; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 126; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 303; *Bentl.* et *Trim.* Medic. Pl. III tab. 268; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 20.

« Nom indigène : Mondoungou. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 553 ».

Amomum sanguineum *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1892) p. 411; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 127; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 310.

« N. 874? » Le n. ne concorde pas avec celui des notes manuscrites.

COSTUS *L.*

Costus afer *Ker* in Bot. Reg. VIII (1833) tab. 683; Bot. Mag. (1857) tab. 4977; *Rosc.* Scitam. p. 35; *Spreng.* Syst. veget. 1 p. 13; *Ridl.* in Journ. of Bot. (1887) p. 131; *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1892) p. 422; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 128 et Étud. fl. Congo I p. 255; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 81; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 150; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 21.

« *Costus* des forêts, exemplaire unique à fleurs blanches. — Nom indigène : Nkoussu. — Remède contre les fétiches. — Env. de Bokou-Zobé, n. 247 ».

« Fleurs blanches à labelle taché de jaune. — Nom indigène : Rouissa. — Abondant à Chinganga. — 29 août 1896 ».

Costus Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 20.

Herba; caulibus circ. 2-3 m. altis; foliis spiraliter ordinatis, vaginatis, vaginis teretibus, striatis, ligula ultra vaginam longe producta, pilosa, oblique truncata, acutiuscula, non infra apicem mucronulata, circ. 4 cm. longa, lamina breviter sed manifeste petiolata, petiola circ. 8 mm. longo, oblonga, acutissima, basi attenuata, leviter subcordata, 30 cm. longe attingente et circ. 5-8 cm. lata, supra subglabra, subtus pilosissima; inflorescentia terminali, capitata, multiflora, circ. 10 cm. longa et 5 cm. lata; bracteis ovatis, acutis; calyce campanulato-infundibuliformi, tridentato, unilateraliter fere ad 1/3 fisso, extus piloso, striato, intus glabro, circ. 22 mm. longo et 6-9 mm. lato; ovario piloso; petalis et fructibus...

« Atteignant 2 et 3 m., feuilles disposées en hélice, suc acide. — Chinganga, 29 août 1895 ».

Obs. — Bien que privé de fleurs, le *C. Dewevrei* semble suffisamment caractérisé par ses feuilles et son inflorescence pour pouvoir être considéré comme nouveau. Si nous employons la clef analytique publiée par M. K. Schumann in Engl. *Bot. Jahrb.* XV p. 422, c'est du *C. trachyphyllus* K. Schum. que notre plante semble se rapprocher. En suivant M. Baker in *Fl. trop. Afr.* VII p. 298, c'est dans le voisinage des *C. phyllocephalus* K. Schum. et *ligularis* Baker qu'il faut la ranger. C'est de ces deux dernières espèces que le *C. Dewevrei* se rapproche le plus et le *C. trachyphyllus* s'écarte nettement des trois autres plantes par la disposition de l'inflorescence qui naît directement du bulbe (cf. K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV p. 421) et non à l'extrémité de la tige feuillée comme le dit M. Baker. Chez les *C. phyllocephalus* et *ligularis* les feuilles sont glabres en dessous, tandis que chez le *C. Dewevrei* elles sont fortement velues; les caractères basés sur la forme et la grandeur des feuilles et des ligules différencient en outre nettement les trois plantes.

Costus edulis *De Wild* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 22.

Herba; foliis vaginatis, vaginis teretibus, striatis, ligula ultra vaginam paulo producta, glabra, truncata, obtusa, non mucronulata sed emarginata, circ. 12 mm. longa lamina in petiolum brevem attenuata, oblonga, basi et apice acuta, 27 cm. longa et 9 cm. lata, supra et subtus glabra; inflorescentia capitata, multiflora, circ. 8 cm. longa et 5 cm. lata, pedunculi vaginis cuculliformibus, oblique truncatis, circ. 3 cm. longis bracteis unifloris, circ. 2,5 cm. latis apice late rotundatis, vel breviter apiculatis infra marginem apicalem mucronulo valido paulo prominenti munitis; calyce campanulato, tridentato, unilateraliter fere usque ad medium fisso, extus et intus glabro, striato, circ.

17 mm. longo et 8,5 mm. lato; petalis albis, roseo-cinctis; ovario triloculari, 14 mm. circ. longo et 8 mm. circ. lato; seminibus ovato-polygonalibus, circ. 2,5 mm. longis et 1,7 mm. latis.

« *Costus*, à fleurs blanches à bords roses. — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 916*a* ».

Obs. — Bien que nous ne puissions dire, faute de matériaux suffisants, si cette plante appartient au groupe des espèces à inflorescence terminant la tige ou à celui dont les inflorescences sortent directement du rhizome, il nous a semblé que les caractères donnés par les feuilles, la gaine et l'inflorescence légitimaient la création d'une espèce. D'après la clef analytique de M. Schumann in Engl. *Bot. Jahrb.* XV p. 422, il faudrait placer notre plante dans le voisinage du *C. afer*, dont les feuilles sont glabres et les ligules tronquées horizontalement, mais la forme de l'inflorescence, les gaines cuculliformes qui entourent le pédoncule floral, séparent nettement le *C. edulis* du *C. afer* et le rapprochent du *C. trachyphyllus*, mais la villosité de cette dernière espèce permet de la distinguer aisément du *C. edulis*.

Costus Lucanusianus *J. Braun* et *K. Schum.* in Mitth. Forschungsr. von Danckelmann II (1869) p. 151; *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1892) p. 422; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 128 et Étud. fl. Congo I p. 255.

« *Costus* de 2 m. de haut, croissant à la lisière des bois, à fleurs blanches, labelle bordé de jaune supérieurement, rougeâtre au milieu, à parfum délicieux et pénétrant. — Abondant, à La Lemba, 8 septembre 1895 ».

Costus phyllocephalus *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 420; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 81.

« Fleurs d'un blanc légèrement rosé. — Nom indigène : Mosasanga. — Le suc de la plante est employé dans le district de l'Équateur pour coaguler le caoutchouc. — Équateur, 30 décembre 1895, nº 556 ».

Costus spectabilis (*Fenzl*) *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1892) p. 422; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 255 et Consp. fl. Afr. V p. 129; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 81; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 56; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 150.

Cadalvena spectabilis *Fenzl* in Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien II, 2 (1865) p. 139.
Kaempferia spectabilis *Benth.* in *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. III (1883) p. 649.

« Petite plante des terres argilo-sablonneuses assez légères et humides. Elle est formée par 4 grandes feuilles, parfois une cinquième alors beaucoup plus petite, s'enroulant de façon à former une sorte de gaine protectrice autour des fleurs placées au centre. Lors de l'épanouissement les feuilles s'écartent, forment entonnoir et enfin s'étalent en rosette sur le sol pendant que les fleurs se dressent; les feuilles sont vertes, ciliées de rouge. — Lukungu, 30 octobre 1895, n. 163 ».

RENEALMIA *L.*

Renealmia congolana *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 25.

Herba glaberrima; foliis oblanceolatis, basi in petiolum supra vaginam attenuatis, sulcatis, apice plus minus rotundatis et abrupte apiculatis, apiculo 13 mm. longo, 42 cm. longis et 9 cm. latis; racemis vaginatis, ramosis, 40 cm. longis, vaginis cylindraceis,

oblongis, obtusis, paulo inflatis, panicula 24 cm. longa, multiflora, floribus pedicellatis, 2-4 approximatis, pedicello 6-10 cm. longo, bracteatis, bracteis spathaceis, circ. 1 cm. longis; ovario oblongo-elliptico, obtuse 3-gono, striato, calyce infundibuliformi, luteo, ovarium subaequante, ore truncato; fructu luteo-brunneo calyce 6-7 mm. longo coronato, 9-10 mm. longo et circ. 6 mm. lato, seminibus non maturis, arillatis.

« Nom indigène : Boconambo. — Les indigènes font bouillir les feuilles, puis les tordent et se les appliquent quand ils ressentent certaines douleurs au cou. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 634».

Obs. — Nous ne possédons en herbier qu'un seul échantillon de cette plante; aussi est-ce avec quelque doute que nous en faisons une espèce nouvelle; les notes manuscrites de Dewèvre ne nous ont fourni aucun renseignement botanique. Ce qui nous a poussés à séparer spécifiquement la plante de Coquilhatville de celle de Lukolela, c'est la grandeur de la panicule, puis la couleur du fruit. Quant à la forme de la feuille, elle est à peu près la même; toutefois chez le *R. congolana* la feuille parait plus étroite et sa partie large est située plus vers le sommet.

Renealmia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl Congo V (1899) p. 24.

Herba 0,75-1,50 m. alta, glaberrima, rhizomate rubro plus minus elongato; foliis oblanceolatis, basi in petiolum supra vaginam attenuatis, sulcatis, apice plus minus rotundatis et abrupte apiculatis, apiculo circ. 1 cm. longo, 43-52 cm. longis et 12-13 cm. latis, racemis et rhizomate infra folia ortis, laxe vaginatis, ramosis, 30-40 cm. longis, vaginis cylindraceis, oblongis, obtusis, paulo inflatis. panicula 12-18 cm. longa, multiflora, floribus pedicellatis, 2-3 approximatis, pedicello circ. 5-12 mm. longo, bractateis, bracteis spathaceis, circ. 1 cm. longis; ovario globuloso-oblongo vel ellipsoideo, obtuse trigono, striato, calyce infundibuliformi, luteo-aurantiaco, ovario aequilongo ore truncato; fructibus nigris calyce 7 mm. longo coronatis, circ. 9 mm. longis et 7 mm. circ. latis, seminibus ovato-augulatis, circ. 2 mm. longis et latis, lucidis, arillatis, arilla aurantiaca, filamentosa.

« Scitaminée de la forêt, formant des touffes atteignant parfois 1,5 m. de haut, à panicules florales naissant à part à la base des tiges, de 30-35 cm. de long. Les fruits sont ellipsoïdaux, terminés par une sorte de cornet d'un jaune orange, ils renferment de petites graines grises, à arille orangée, filamenteuse. — Nom indigène : Bosassanga (Lulonga). — Les indigènes privent la tige de ses feuilles et découpent une partie de rhizome souterrain auquel elle est attachée; ils obtiennent ainsi une sorte de sagaie qu'ils s'amusent à se lancer de l'un à l'autre. — Lukolela, 1896, n. 825*b* ».

Obs. — Bien que les échantillons récoltés par Dewèvre ne possèdent pas de fleurs, nous n'avons pas hésité à créer une espèce nouvelle, caractérisée par les feuilles brusquement apiculées au sommet et par les fruits noirs. Le *R. Dewevrei* se rapproche du *R. africana* décrit et figuré par Bentham dans Hooker *Icones plantarum* t. 1430, mais ce dernier possède des fruits colorés en brun, des feuilles atténuées au sommet et à la base, des panicules florales plus courtes dont les pédoncules sont entourés de bractées lâches et espacées.

Comme nous l'avons fait voir (in Th. Dur. et De Wild. *Mat. fl. Congo* V p. 27), le *R. Dewevrei* est très voisin du *R. congolana* De Wild. et Th. Dur. (loc. cit. p. 25) et en diffère surtout par la grandeur des panicules florifères, par la largeur des feuilles et par la couleur des fruits.

THALIA *L.*

Thalia coerulea *Ridl.* in Journ. of Bot. (1887) p. 132; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 130; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 82; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 22.

« Scitaminée des marais, atteignant 2 m. de haut, à fleurs violettes, à enveloppe florale d'un brun rougeâtre. — Abondante à Irebou et Équateur, 26 décembre 1895, n. 552 ».

CLINOGYNE *Salisb.*

Clinogyne arillata *K. Schum.* in Herb. Hort. Brux.

Donax arillata *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (4892) p. 438; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 131; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 316.

« Scitaminée à fleurs d'un blanc rosé ou violacé, à fruit rouge, atteignant 50 à 60 cm. de haut. — Coquilhatville, 13 janvier 1896, n. 604bis ».

Clinogyne filipes *Benth.* in *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. III (1883) p. 651.

Phrynium filipes *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 532.

Donax filipes *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1892) p. 440; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V. p. 131; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 316.

« Scitaminée des bois, fleurs blanches, fruit rouge. — Env. de Coquilhatville, février 1895, n. 703*a* ».

Clinogyne sp.

« Formant liane, 2 m. de haut; fleur peu apparente d'un vert jaunâtre, fruit globuleux rouge. — Chinganga, 23 août 1895, n. 291 ».

HYBOPHRYNIUM *K. Schum.*

Hybophrynium Braunianum *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 428 c. ic.; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 131 et Étud. fl. Congo I p. 257; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 82.

« Scitaminée atteignant 2 à 3 m., à fleurs blanches, fruit orangé. — Nom indigène : Matete. — Zobe, 15 août 1895, n. 241 ».

— — var. **violaceum** *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 30.

Frutex alte scandens; foliis 6-12 cm. longis et 2-3,5 cm. latis, pedicellis 0,5-1 cm, longis; floribus violaceis.

« Grande Scitaminée grimpant à plusieurs mètres, à fleurs d'un violet foncé. Fruits à 3 coques hérissées. — Nom indigène : Toucoum-combe. — La tige sert de lien. — Kimuenza, 1895, n. 517 ».

Obs. — Nous avons séparé cette plante du type, à cause de son port et de la couleur de ses fleurs; les feuilles sont plus petites et surtout moins larges. Ces caractères ne sont peut-être pas de grande valeur, mais il nous a paru intéressant de les signaler.

Le genre *Hybophrynium* n'est pas admis par M. Baker in *Fl. trop. Afr.* VII p. 319, il rapporte l'unique espèce au genre *Trachyphrynium;* les caractères fournis par la déhiscence des fruits et par l'arille basilaire des graines, suffisent, nous semble-t-il pour séparer génériquement *Hybophrynium* et *Trachyphrynium.*

TRACHYPHRYNIUM *Benth.* et *Hook.*

Trachyphrynium Liebrechtsianum *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 28.

Frutex scandens; ramis teretibus saepius peculiariter iterum iterumque geniculatis, inarmatis, puberulis; foliis petiolatis, petiolo 15-30 mm. longo, tereti, velutino cum vaginis herbaceis striatis articulato-conjuncto, vaginis circ. 9 cm. longis; lamina ovata, inaequilaterali, breviter acuminata, integra, supra plus minus vernicosa, subtus pallidiore, penninervia, nervis lateralibus creberrimis ascendentibus, secundum mediam costam, praecipue pagina inferiore pubescenti, caeterum glabra, 7,5-13 cm. longa et 4,5-7,5 cm. lata, ligula brevi; spica gracilli, rhachidibus pilosis, bracteis majusculis arcte rachim nodosam involventibus, 5-18 mm. distantibus, violaceis, circ. 3 cm. longis et 24 mm. latis, inflorescentiam bifloram bracteola dorsali solitaria suffultam includentibus, bracteis puberulis, apice pilis penicillatis praeditis; inflorescentia speciali pedunculata, floribus sessilibus; ovario longe piloso, sepalis erectis, lanceolatis, acuminatis, 5-nerviis, circ. 13 mm. longis, extus et intus sparse pilosis; petalis extus pilosis; capsula globulosa (non matura) longe pilosa, circ. 8 mm. lata.

« Scitaminée grimpante, à bractées violacées. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 512 ».
« Scitaminée des bois, à fleurs blanches. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 546 ».

Obs. — Cette plante se classe dans le voisinage immédiat du *T. Danckelmannianum* J. Br. et K. Schum.; mais elle ne peut être confondue avec lui, grâce à ses tiges dépourvues d'épines ou de crochets et à la forme de ses feuilles beaucoup plus larges et nettement ovales.

En tenant compte des données des *Pflanzenfamilien* de Engl. et Prantl (Marantaceae p. 38), nous avions été amenés à considérer notre plante comme appartenant au genre *Marantochloa* Br. et Gris, les différences sur lesquelles M. Petersen se base pour classer *Trachyphrynium* et *Marantochloa* résidant dans l'aspect de l'ovaire, papilleux chez le premier de ces genres, velu chez le second. Mais MM. J. Braun et K. Schumann ont décrit, dans les *Berichten aus den deutsch. Schutzgebiet.* II (1889) p. 153, le *T. Danckelmannianum*, qui s'écarte de toutes les autres espèces du genre par la villosité de l'ovaire.

Nous avons rapporté notre plante au genre *Trachyphrynium* plutôt qu'au *Marantochloa* parce que nous estimons que ce dernier ne constitue pas un genre autonome; nous n'avons pas vu d'exemplaire de l'espèce de MM. Brongniart et Gris, mais la description très détaillée publiée dans le *Bulletin de la Société de botanique de France* 1860 p. 321, semble ne pas laisser de doutes à cet égard. Peut-être pourrait-on, pour les *T. Danckelmannianum*, *Dewevrei* et pour le *Marantochloa comorensis*, créer dans le genre *Trachyphrynium* un sous-genre *Marantochloa*, en se basant sur la villosité des ovaires.

Les échantillons de Lukolela que nous rapportons provisoirement à cette espèce, présentent dans la grandeur des feuilles des notes distinctives qui peuvent faire douter de la valeur du rapprochement. L'un des deux échantillons a des feuilles plus étroites, qui rappellent donc celles du *T. Danckelmannianum*; le second, dépourvu de rameau florifère, a des feuilles bien semblables à celles des *Trachyphrynium*, avec le pétiole brusquement aplati au niveau de la naissance de la lame, mais elles sont beaucoup plus allongées et mesurent jusqu'à 20 cm. de long. sur 7,4 cm. de large. Les autres caractères, pubescence des tiges, des feuilles, se retrouvent dans ces fragments de plantes, dont les fleurs seraient blanches au dire de Dewèvre.

PHRYNIUM *Willd.*

Phrynium baccatum *K. Schum.* in Herb. Hort. Brux.

Phyllodes baccatum *K. Schum.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 442; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 257; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 82.

« Scitaminée à fruits rouges. — Nom indigène : Ncongo. — Employé pour la fabrication des nattes, sa tige sert aussi de lien; on couvre les huttes avec ses feuilles. — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 635 »

Phrynium brachystachyum (*Benth.*) *Koern.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV (1862) p. 108; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 322.

Maranta brachystachya *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 531.

« Scitaminée des sous-bois à fleurs portées sur le pétiole, à verticille externe jaune pâle, l'interne blanc; fruits globuleux, rouge écarlate. — Nom indigène : Congo (Bangala). — Lukolela, 25 décembre 1896, n. 541 ».

HAEMODORACEAE

SANSEVIERIA *Thunb.*

Sansevieria bracteata *Baker* in Trans. Linn. Soc. Ser. 2, I (1878) p. 253 et in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. V p. 333; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 25.

« *Sansevieria.* — Plante de 30 cm. env. de haut, à feuilles coriaces, épaisses, dressées, zébrées de blanc, fleurs verdâtres. — Boma, 12 juillet 1895, n. 127 ».

Sansevieria guineensis (*Jacq.*) *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 159; Bot. Mag. (1809) t. 1179; *Kunth* Enum. Pl. V p. 16; *Baker* in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 547; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 141 et Étud. fl. Congo I p. 259; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 56; *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 333; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 144.

« *Sansevieria* à fleurs blanches. — Noms indigènes : Kibongi (Tanganika), Kenge (Ikwangoulas), Gouloumgou (Kasongo). — Les Ikwangoulas découpent une bande de la feuille et s'en servent comme lien en cas de blessures. — Cultivé au village de Kimbimbi, septembre 1896, n. 1023 *a* ».

IRIDACEAE

ANTHOLYZA *L.*

Antholyza labiata *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 156 pl. VII fig. 1-4; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 56.

« Pas de feuilles, fleurs d'un rouge violacé. — Brousse de la Lemba, 11 septembre 1895, n. 383 ».

« Fleurs carmin, très foncées. — Grande prairie sablonneuse entre Ikori et Kissinge-Sanga, 5 novembre 1896, n. 1078 ».

AMARYLLIDACEAE

CURCULIGO *Gaertn.*

Curculigo gallabatensis *Schweinf.* Pl. Gallab. exsicc. n. 39; *Baker* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, I (1878) p. 266 et in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) p. 123; *Th. Dur.* et *Schinz*

Consp. fl. Afr. V p. 230 et Étud. fl. Congo I p. 260; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 383; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 31.

» Fleur d'un jaune légèrement orangé, portée sur un tube blanc. — Vallées humides des env. de Boma, 6 octobre 1895, n. 420 »

CRINUM *L.*

Crinum Laurentii *De Wild.* et *Th. Dur.* ex *Lubbers* in Rev. Hort. Belge XXIII (1897) p. 97 c. ic.; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 40.

« Dans la forêt et au bord des rivières; fleurs blanches à étamines courbées, sacs polliniques noirs; l'inflorescence prend naissance sur le côté et est séparée des feuilles. — Chinganga, 29 août 1895, n. 318 ».

Crinum natans *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII (1898) p. 396.

« Amaryllidée. — Lomami 1896, n. 681*l.* ».

« Plante aquatique très commune dans la Lulonga où elle vit sur les bancs de sable sujets à immersion ou sur des rocs immergés, on ne voit alors que les grandes fleurs blanches portées au-dessus de l'eau par un long pédoncule, les fleurs sont très odorantes. — Nom indigène : Etoki. — Lulonga, mars 1896, n. 813 ».

Crinum scabrum *Sims* in Bot. Mag. (1820) tab. 2180; *Roem.* Synop. Amaryll. p. 87; *Kunth* Emm. pl. V p. 571; *Baker* Handb. Amaryll. p. 90; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 251 et Étud. fl. Congo I p. 261; *Oliv.* et *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 401.

« Amaryllidée à fleurs blanches. — Bords des eaux à Kasongo, 8 septembre 1896, n. 999*a* ».

« Fleurs blanches avec une large bande carminée sur le dos des pétales, étamines à filets blancs, à anthères grises. — Piani-Lombi, 14 octobre 1896, n. 1038*a* «.

HAEMANTHUS *L.*

Haemanthus Eetveldeanus *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 56.

Rhizoma crassum, perpendiculare, compactum, brunneum, intus album; foliis 4, atroviridibus, longe petiolatis, petiolo semitereti, 16-22 cm. longo, basi dilatato; lamina ovato-elliptica, basi et apice attenuata, 16-37 cm. longa et 7-8 cm. lata; venis utrinque circ. 11-13; scapo centrali, longe pedunculato, pedunculo circ. 34 cm. longo; umbella multiflora, circ. 12 cm. lata, globosa, pedicellis circ. 40 mm. longis perianthio roseo, tubo cylindrico, 7-8 mm. longo, segmentis ovato-ellipticis, 5-nerviis 22 mm. circ. longis, et circ. 7 mm. latis; filamentis roseis, 22-30 mm. longis; antheris 2 mm. circ. longis.

« Récoltée par M. Durieux à 4 heures de Bokakata, mars 1896, n. 810 ».

« Fleurs d'un beau rose, à étamines à filets roses, à anthères brunes, racine pivotante blanche. — Près d'Eloungou, novembre 1896, n. 1064 ».

Obs. — Par la forme de leurs fleurs, les *H. Eetveldeanus* et *Cabrae* De Wild. et Th. Dur. (1) font partie de la section *Nerissa* Baker; en effet les segments du périanthe et les valves de la spathe sont

(1) Contrib. fl. Congo I (1899) p. 56.

étalés. Chez nos deux espèces le pédoncule floral est central, il part de l'intérieur des feuilles comme chez l'*H. Lindeni* N. E. Br., qui lui aussi provient du Congo.

Dans cette subdivision du genre, M. Baker (This-Dyer *Fl. trop. Afr.* VII p. 386), classe les espèces d'après la longueur du tube du périanthe ;

1. Tube du périanthe de 5 mm. env. de long.
2. » » » » 6-8,5 mm. de long.
3. » » » » 12,5 mm. env. de long.
4. » » » » 19 mm. env. de long.

C'est donc dans la division 2 que se placent les deux nouveautés, puisque le tube du périanthe mesure chez la première 7-8 mm. chez la seconde 8-9 mm. Dans cette subdivision une seule espèce l'*H. angolensis* se rapproche des nôtres par la grandeur de l'ombelle florifère, mais si l'on examine le tableau suivant où nous avons condensé les caractères des *H. angolensis* Welw., *H. Eetveldeanus* et *H. Cabrae* Nob. on en saisira immédiatement les différences.

	H. ANGOLENSIS.	H. EETVELDEANUS	H. CABRAE.
Bulbe	25,4 mm.	Racine pivotante	15-20 mm.
Feuilles	3-4	4	2-3
Pétioles	15-18 cm.	16-22 cm.	10-13 mm.
Feuilles, longueur . . .	15-38 cm.	16-37	10-16
— largeur. . . .	10 cm. env.	7-8 cm.	3,5-6
Nervures par demi-feuille.	8-9	11-13	9
Pédoncule floral. . . .	33 cm.	34 cm.	25 cm.
Ombelle	10-13 cm.	12 cm. env.	11 cm. env.
Pédicelle	25-32 mm.	40 mm.	20-22 mm.
Tube	8,5 mm.	7-8 mm.	8-9 mm.
Segments	3-5 nerviés	5 nerviés	3-5 nerviés
— longueur . . .	19,5 mm. env.	22 mm.	20 mm.
— largeur . . .		7 mm.	3 mm.
Filets	25 mm.	22-30 mm.	30 mm.
Anthères	2 mm. env.	2 mm. env.	2 mm. env.

Il est difficile d'affirmer que les divers *Haemanthus* décrits ont une valeur spécifique certaine; les descriptions sont en général fort peu comparatives et des caractères importants souvent passés sous silence par les auteurs. Nos deux plantes diffèrent de l'*H. angolensis* Welw., tel qu'il est décrit pour la première fois dans le Journal of Bot. 1879 p. 194, par le fait que les feuilles ne se développent pas sur une tige spéciale, comme chez les *H. multiflorus* et *abyssinicus*, mais bien directement du bulbe, elles ne sont pas non plus pointillées de pourpre. Malheureusement la description récente, publiée dans le Fl. trop. Africa VII p. 390, ne reprend pas ces caractères qui semblent très importants, mais au contraire elle dit que les feuilles sont produites directement par le bulbe. En présence de cette contradiction nous préférons considérer nos deux *Haemanthus* comme nouveaux, ils seront figurés ultérieurement dans les « Illustrations de la Flore du Congo ».

Nous avons dédié la première de ces deux jolies plantes à M. le baron van Eetvelde, l'éminent secrétaire d'État de l'État Indépendant du Congo, la seconde à M. le capt. Cabra, dont nous avons déjà eu l'occasion de mentionner le nom à diverses reprises.

Haemanthus Arnoldianus *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo X (1901) p. 24.

Bulbus tunicatus, 5-7 cm. latus; caule foliifero post scapum producto, foliis

5-6 oblongis, minute cuspidatis, basi in petiolo attenuatis, laminâ 6-7 cm. lata (junior.), nervis lateralibus utrinque circ. 12, nervis transversalibus creberrimis, obliquis; scapo laterali, basi rubro-maculato (fide Dewèvre), longe pedunculato, pedonculo crasso, circ. 20-75 cm. longis; umbella multiflora, circ. 10-15 cm. lata, subglobosa, cir. 30-80 flora; bracteata, bracteis lanceolatis, roseis, maculatis, 3-4, 5 cm. longis; floribus pedicellatis, pedicello roseo, 15-35 mm. longo; perianthio roseo (in sicco violaceo), tubo cylindrico 10-12 mm. longo, segmentis linaearibus acutis, augustis, uninerwijs, 22-25 mm. longis et circ. 1 m. latis. Ovario viridi, stylo rubro staminibus paulo breviore. Filamentis rubris, circ. 30 mm. longis, basi compressis, antheris brunneis, 1-2 mm. longis, granulis luteis.

« Plante de 75 cm. env. de hauteur, croissant dans la brousse sèche, périanthe rose, étamines rouges, anthères jaunes, style rouge, ovaire vert; tige marquée de points rouges à la base. — Noms indigènes : Kiape (Kasongo), Louvoungi-voungi (Tanganika), Ilanga (Ikwangoulas). — Env. de Nyangwe, juillet 1896, n. 909 ».

Obs. — Nous rapportons à cet *Haemanthus* un spécimen récolté à Lukafu par M. le Ct Verdick (n. 283, novembre 1899) ; cette dernière plante dont nous ne possédons que deux inflorescences et une feuille incomplète diffère du type, par ses feuilles atteignant 11 cm. de diamètre, et ses anthères un peu plus longues, caractères probablement dus à la vigueur du pied. Nous devons faire remarquer à ce propos que si nous citons dans la description des scapes atteignant 75 cm., c'est d'après des notes manuscrites; nous n'avons pas étudié de fleurs d'une telle scape, celles que nous possédons en herbier mesurent de 20 à 30 cm. seulement.

Comme on pourra le voir en comparant notre description avec celles des autres espèces africaines (Cf. This.-Dyer *Fl. trop. Afr.* VII p. 386)., l'*H. Arnoldianus* appartient au sous-genre *Nerissa* et doit se placer dans le voisinage immédiat des *H. filiflorus* Hiern et *H. zambesiacus* Baker. Il possède en effet une hampe florale latérale et les segments du périanthe uninervés.

Nous résumons en tableau quelques caractères de ces trois espèces :

	H. filiflorus.	H zambesiacus.	H. Arnoldianus.
Segments du périanthe . .	12-16 mm.	25 mm. env.	22-25 mm.
Tube du périanthe . . .	8 mm. env.	6 mm. env.	10-12 mm.
Pédicelles	25-31 mm.	32-50 mm.	15-35 mm.
Filaments	18 mm env.	un peu plus de 25 mm.	30 mm.

Comme on le voit par cet exposé, certains caractères de l'*H. Arnoldianus* sont intermédiaires entre ceux des deux autres espèces, tel, par exemple, la longueur du périanthe. C'est ce caractère qui a servi à M. Baker pour différencier l'*H. filiflorus* et *H. zambesiacus*, nous attirerons aussi l'attention sur la longueur du tube du périanthe qui dans l'*H. Arnoldianus* peut être double de celle du tube chez l'*H. zambesiacus*.

DIOSCOREACEAE

DIOSCOREA *L.*

Dioscorea dumetorum (*Kunth*) *Pax* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. II, 5 (1887) p. 134; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V (1895) p. 274; *Harms* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 147.

Helmia dumetorum *Kunth* Enum. pl. V (1850) p. 437.
Dioscorea triphylla *Rich.* Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 316 t. 963 (non *L.*); *Schimp.* Pl. Abyss. sect. 2 n. 786 et sect. 3 n. 1449.
Dioscorea Quartiniana *Rich.* Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 316 t. 96 A; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II, p. 40.
Dioscorea daemona *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 538 (non *Roxb.*).
Dioscorea Buchholziana *Engl.* Bot. Jahrb. VII (1886) p. 333.
« N. 695? ». — Les notes manuscrites ne se rapportent pas à cette plante.

Dioscorea Demeusei *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Frutex scandens, glabra, ramuli, flexuosis, internodiis 6-12 cm. longis; foliis oppositis longe petiolatis, petiolo basi leviter incrassato et saepe recurvato, 2-4 cm. longo, supra canaliculato quam lamina longiore; lamina glabra, ovato-elliptica, basi obtusi cuneata, breviter acuminata, acuta, margine integra, 6-9 cm. longis et 4-6,5 cm. latis, nervis lateralibus utrinque 2 e basi nascentibus curvatis. Floribus ....., fructibus spicatis, spicis foliis longe superantibus, solitariis vel rarius binis 15-40 cm. longis, capsulis 10-18 mm. distantibus, glabris, lucidis, 4,5 cm. latis et 3 cm. altis, basi in petiolum abrupteattenuatis, apice stylo persistente coronato, trilobatis, lobis, subcircularibus, obtusisseminibus orbicularibus late, alatis, 2,5 cm. diam. cum alis.

« Liane, sans fleurs ni fruits. — Chinganga, 29 août 1895, n. 329 ».

Obs. — Nous n'aurions pu déterminer ce *Dioscorea* avec certitude si nous n'avions possédé dans les collections du Jardin botanique, un échantillon de la même plante muni de feuilles, récolté en mai 1891, dans la région des Bangalas par M. F. Demeuse. M. P. Dupuis avait aussi rapporté cette Dioscorée de Ma-Vungu-Singa en 1894.

L'examen des feuilles fait voir que le *D. Demeusei* appartient au groupe des *D. prehensilis* Benth., *minutiflora* Engl. (1) et *abyssinica* Hochst. Il se distingue très facilement du *D. prehensilis* par les lobes du fruit, très obtus et non aigus (cf. Baker in This.-Dyer *Fl. trop. Afr.* VII p. 418). Quant aux deux autres espèces, elles possèdent des feuilles plus ou moins profondément cordées à la base, celles de notre plante sont cunéiformes. En outre les bords de la feuille du *D. Demeusei* sont entiers et non denticulés comme dans le *D. minutiflora* (cf. *Bot. Jahrb.* XV pl. VIII). Nous ne pouvons adopter la manière de voir de M. Baker (loc. cit.), qui réunit le *D. minutiflora* au *D. prehensilis* sous le nom de var. *minutiflora*; les fruits du *D. minutiflora* n'étant pas connus, il y a, pensons-nous, tout avantage à la considérer comme espèce.

« Liane de la forêt, à feuilles comestibles. — Nom indigène : Bolatadi. — Chinganga, 29 août 1895, n. 338 ».

Dioscorea Preussii *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1892) p. 147; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. Fl. Afr. V p. 275; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 417.

Sine n. et loco.

Dioscorea pterocaulon *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 58.

Frutex scandens, basi inflato, ramulis flexuosis, alatis; alis membranaceis, numerosis, circ. 2 mm. latis; internodiis elongatis, foliis alternis, mollibus, longe petiolatis, petiolo robusto, circ. 15 cm. longo, lamina paulo breviore, sparse pilosis, profunde cordatis, abrupte apiculatis, 9-nerviis, nervis inferioribus furcatis, 15-18 cm. longis cum apiculo et 20-22 cm. latis, supra ad venas sparse pilosis, subtus subtomentosis; spicis axillaribus, solitariis, tomentosis, 40-55 cm. longis, basi bracteae

(1) Bot. Jahrb. VII (1886) p. 332.

crassae munitis; floribus foemineis remotis, viridibus, bracteolis linearibus, acuminatis, circ. 4 mm. longis, tomentosis; perigonii segmentis ovatis, extus pilosis, circ. 3 mm. longis et 1,5 mm. circ. latis; staminibus reductis: ovario triangulari, circ. 5 mm. longo; stylo trifido, lobis recurvatis; fructibus trialatis (non maturis); floribus masculis.....

« Dioscoréacée. Tige à ailes nombreuses, pétiole en gouttière à la face supérieure, feuilles molles, très luisantes au-dessus, mates en-dessous. — Nom indigène : Ileka (Lukolela et Lulonga). Elle est réputée comme très vénéneuse, la partie souterraine renflée, rappelant l'igname, serait également vénéneuse et occasionnerait même rapidement la mort. Paraît abondante. — Lukolela, mars 1896, n. 825*a* ».

Obs. — Nous n'avons pas vu de pieds mâles de cette plante; cependant Dewèvre, dans ses notes manuscrites, décrit la fleur mâle de la façon suivante : « Fleur mâle d'un blanc jaunâtre, 3 sépales externes, 3 internes, étamines 3 ou 6, 3 stigmates rudimentaires .» Cette fleur appartient-elle bien à la même espèce que la fleur femelle décrite plus haut, nous ne pouvons l'affirmer, les récoltes de Dewèvre ne renfermant aucun échantillon mâle. Le *D. pterocaulon* se rapproche indiscutablement du *D. Preussii* décrit en 1893 par le prof. Pax sur des échantillons du Kameroun; comme cette dernière espèce il a les feuilles alternes, grandes, profondément cordées à la base, les épis florifères très longs, mais la tige à nombreuses ailes membraneuses écarte immédiatement le *D. pterocaulon* du *D. Preussii*. En Afrique tropicale, deux espèces du genre *Dioscorea* semblent posséder des tiges ailées, ce sont les *D. alata* L. et *colocasiaefolia* Pax, mais chez ces deux *Dioscorea*, il y a quatre ailes seulement, tandis que chez le *D. pterocaulon* les ailes sont plus nombreuses.

Dioscorea smilacifolia *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 58.

Frutex scandens, glaberrimus; ramulis flexuosis, internodiis elongatis, 9-10 cm. longis, foliis oppositis, longe petiolatis, petiolis tenuibus, subreflexis, 3,5-4 cm. longis, quam lamina minoribus; lamina e basi rotundata, ovato-acuminata, non cordata, 3-nervia, 8-11 cm. longa et 4,5-5 cm. lata; spicis fasciculatis, axillaribus, 1-4 cm. longe, paniculatis, paniculis circ. 22 cm. longis, internodiis 4-28 mm. longis; floribus masculis remotis, minimis, circ. 1 mm. longis; bracteis bracteolisque brevissimis, triangularibus, acutis, perigonii segmentis oblongis, obtusis; staminibus fertilibus 6, brevissimis; pistilodio reducto; floribus foemineis....., fructibus.....

« Liane de la forêt, à feuilles coriaces, à fleurs verdâtres. — Env. des Stanley-Falls, 24 décembre 1896, n. 1161 ».

Obs. — Le *D. smilacifolia* appartient à la section du genre dans laquelle les feuilles sont opposées. Ses tiges arrondies, ses feuilles et fleurs glabres le rangent dans le voisinage des *D. zanzibarensis*, *prehensilis* et *abyssinica*, mais la forme des feuilles, non cordées, et le nombre de nervures permettent de le distinguer facilement de ces trois espèces; il ne possède, en effet, que trois nervures principales; il existe bien au bord de la feuille une autre nervure, mais elle est peu nette et ne doit pas entrer en ligne de compte. Même si l'on admettait que le *D. smilacifolia* a 5 nervures principales, il se différencierait encore facilement du *D. prehensilis* par le fait que chez cette dernière espèce, les nervures les plus externes, bien loin de longer la bordure, sont éloignées du bord de la feuille.

Dioscorea aff. **minutiflora** *Engl.*

« Liane. — Chinganga, 29 août 1895, n. 329 ».

Dioscorea sp.

« Feuilles mates au-dessus, à tubercules axillaires parfois très gros. — Noms indigènes : Mateme (Tanganika), Itoukou (Ikwangoulas). — Loussanga, 1896, n. 1031 ».

LILIACEAE

SMILAX *L.*

Smilax Kraussiana *Meissn.* in Flora XXVIII (1845) p. 312; *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 162 tab. 106; *Kunth* Enum. pl. V p. 242; *A. DC.* Monog. Phan. I p. 362; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 279 et Étud. fl. Congo I p. 262; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 424; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 145; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 41.

Smilax Morsaniana *Kunth* Enum. pl. V (1850) p. 241.

Smilax Kraussiana var. Morsaniana *A. DC.* Monog. phan. I (1878) p. 150; *Th. Dur.* et *Schinz* loc. cit.

« Plante grimpante, fleurs en ombelle. — Nom indigène : Nzilla. — Lukungu, 31 octobre 1895, n. 455 ».

« Dioscorée, à fleurs verdâtres. — Waboundou, 6 décembre 1896, n. 1143*d* ».

ASPARAGUS *L.*

Asparagus africanus *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1788) p. 295; *Schult.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII p. 331; *Baker* in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 619; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 281 et Étud. fl. Congo I p. 264; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl Congo I p. 40; *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C p. 144; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 42.

Asparagopsis africanus *Kunth* Enum. pl. V (1850) p. 87.

« Asperge de la brousse, de 1 m. environ de haut. Fleurs blanches, fruits noirâtres. — Nom indigène : Ceca. — Commun dans la brousse de Lukungu, 31 octobre 1895, n. 456 ».

Asparagus drepanophyllus *Welw.* ex *Baker* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, I (1877) p. 254; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 284 et Étud. fl. Congo I p. 264; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 435; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 144; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 43.

« Env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1050 ».

ALOE *L.*

Aloe congolensis *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 61.

Planta acaulis; foliis ensiformibus, radicalibus, 32-48 cm. longis, basi dilatatis, circ. 5 cm. latis, apice acutis, in pagina superiore longitudinaliter striatis, non maculatis, dentibus triangularibus, distantibus, corneo-spinosis, apice plus minus recurvatis, circ. 4 mm. longis; pedunculo bifurcato; floribus pedicellatis in racemum multiflorum dispositis, circ. 6-9 cm. longis, pedicellis erectis, 2 cm. circ. longis, infra perianthium articulatis, bracteis ovato-linearibus, nervatis, basi dilatatis, longe acutis, circ. 18 mm. longis et basi circ. 4 mm. latis; perianthio circ. 3,5 cm. longo et 5 mm. circ. lato, cylindraceo, basi leviter inflato, extus ad basin rubro-

luteo, superne aurantiaco, 6-7-fido, laciniis brevibus, circ. 6 mm. longis et 3 mm. latis, conniventibus; genitalibus subinclusis, antheris elongatis, stylo leviter exerto.

« *Aloe* que l'on trouve dans la brousse sablonneuse sur le chemin de Kimuenza, fleurs grandes, d'un rouge jaunâtre à la base, orangées vers le sommet, à anthères grandes, brunes. Feuilles radicales, charnues, rayées longitudinalement, garnies d'épines sur les bords, par section elles laissent écouler un liquide d'un brun verdâtre, à saveur d'aloës.

Obs. — Cette espèce semble devoir se classer dans le voisinage de l'*A. constricta* Baker, dont elle diffère surtout par les fleurs disposées tout autour du pédoncule floral, et non d'un seul côté de la hampe. La plante récoltée par Dewèvre a toutes ses feuilles radicales, elle est donc bien une plante acaule; sa feuille très allongée, la distingue à première vue d'un très grand nombre d'espèces du même genre, dont les feuilles sont larges et courtes. L'*A. congolensis* possède les segments du périanthe plus courts que le tube, caractère présenté seulement par deux espèces, les *A. Barteri* Baker et *constricta* Baker, dans la section du genre caractérisée par des feuilles ensiformes.

DRACAENA *L.*

Dracaena capitulifera *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 59.

Frutex 0,5-2,5 m., erectus, ramosus; internodiis elongatis, squamosis, squamis caducis, ovatis, rotundatis, scariosis, amplexicaulibus, cicatricibus squamarum delapsarum annulatis; foliis oblongo-ellipticis, 7-16 cm. longis et 2-6 cm. latis, utrinque acute attenuatis, viridibus, striato-nervatis, nervis parallelis, 2-5 ad apicem ramorum virgatorum remote annulatorum pseudoverticillatis, basi in petiolum canaliculatum amplexicaulem attenuatis; racemis terminalibus, compactis, brevibus; rachide 12-22 mm. longa, bracteosa, bracteis scariosis, amplexicaulibus, arcte imbricatis, inferioribus sterilibus approximatis pedunculum brevem vestientibus, superioribus reductis in axillam circ. 3 flores pedicellatos ferentibus, pedicellis accrescentibus, floriferis circ. 2 mm. longis; floribus albis circ. 32 mm. longis; perianthii lobis quam tubus brevioribus, ovario ovoideo, stylo filiformi, staminum filamentis albis, antheris flavis; staminibus et stylo quam perianthii lobi minoribus.

» Plante très curieuse, abondante sur les rives sablonneuses du Congo, de 1,5 à 2,5 m. de haut, à tiges droites, vertes, lisses, à nœuds nombreux munis d'une bractée, à rameaux latéraux raides. Fleurs blanches, en glomérules, étamines à filets blancs, à anthères jaunes, nº 701 ».

Obs. — Dans ses notes manuscrites Dewèvre ne donne pas de détails sur la localité où cette plante a été observée; nous croyons cependant pouvoir affirmer, d'après le contexte, qu'elle provient des environs de Bolobo. Nous considérons cette forme comme appartenant à une espèce nouvelle, bien que dans ces derniers temps l'on ait eu l'occasion d'étudier beaucoup de plantes d'Afrique tropicale appartenant à la même section du genre. Cest certainement au groupe du *D. camerooniana* Baker que notre plante se rapporte; il comprend en outre les *D. silvatica* Hua, *interrupta* Baker, *mayumbensis* Hua, *congoensis* Hua, *surculosa* Lindl. et *Godseffiana* Hort. Sander. Notre espèce, comparée aux deux dernières, s'en distingue facilement par la disposition du capitule floral qui est sessile ou en tout cas très faiblement pédonculé, par les feuilles non maculées de blanc. Quant aux cinq autres espèces, il semble qu'il faille les examiner avec plus d'attention, en effet les descriptions sont souvent fort incomplètes et peu comparatives; nous croyons cependant pouvoir dire que le *D. capitulifera* se distingue du *D. camerooniana* Baker par des fleurs et des feuilles plus allongées. Le rachis florifère est plus court, plus ramassé chez le *D. capitulifera* que chez les *D. silvatica* Hua, *congoensis* Hua et *interrupta* Baker, en même temps les feuilles sont moins développées. Le *D. mayumbensis* Hua, se différencie de l'espèce que nous considérons comme nouvelle, non seulement par ses feuilles plus larges, et des fleurs sessiles ou presque sessiles, mais par la disposition de ses fleurs en fausse ombelle par suite du développement du pédoncule commun.

Dracaena reflexa *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 324.

— — var. **nitens** (*Welw.*) *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VI (1898) p. 441 ; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 59.

Dracaena nitens *Welw.* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, I (1877) p. 252; *Rendle* Cat. Welw. Afr Pl. II, p. 47.

« De 1 m. à 1,5 m. de haut, à pédicelles orangés, sans usages. — Nom indigène : Ndala (Cataractes). — La Loufou, 17 octobre 1895, n. 433 ».

Dracaena thalioides *Ch. Morr.* in Belg. Hort. (1860) p. 348 c. icone; *Baker* in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 445; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 59.

Dracaena Aubryana *A. Brongn.* in Flore des Serres (1862) tab. 1522-1623.

« Plante semi-ligneuse, atteignant environ 2 m. de haut, à tige presque entièrement recouverte de longues feuilles engainantes; fleurs blanches, fruits rouges. — Ile voisine de Malella, 20 juillet 1895. n. 169 ».

ANTHERICUM *L.*

Anthericum congolense *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I (1899) p. 60.

Planta herbacea; fibris radicalibus tenuibus, setis in collo radicis circ. 30 mm. longis; foliis circ. 9, linearibus, glabris, inferne plicatis, superne saepe planis, margine non scabridulis, dorso carinatis, nervatis, circ. 38 nervis, circ. 62 cm. longis et 15-17 mm. latis, basi transverse rubro-maculatis, scapum amplectentibus; scapo unico, nudo, glabro, circ. 45 cm. longo, sub racemo simplici 20 cm. longo, complanato, vix alato; racemo folia superante; bracteis inaequalibus, inferioribus linearibus, 15 mm. longis et circ. 3 mm. latis, acutis, superioribus parvis triangularibus, abrupte acuminatis, circ. 3,5 mm. longis et basi circ. 3 mm. latis; floribus in racemum laxum flexuosum ordinatis, solitariis vel 2-3-natis; pedicellis brevibus, ascendentibus, 3 mm. circ. longis, post anthesin accrescentibus, pedicellis fructiferis circ. 7 mm. longis, infra medium articulatis; perianthio albido, segmentis circ. 14 cm. longis et 2-5 mm. latis, lineari-oblongis, plus minus obtusis, medio 5-nerviis, rubris, marginibus late hyalinis interioribus latioribus; staminibus perianthio subaequilongis, filamentis albis, glabris, complanatis, circ. 5 mm. longis et 0,5-0,7 mm. latis, antheris flavis, basifixis, sagittatis, circ. 7 mm. longis; stylo filiformi, leviter curvato, exserto, circ. 12 mm. longo.

« Liliacée à fleurs blanches, à anthères d'un jaune pâle. Ovaire brun, style blanc. Feuilles tachetées de noir à la base. — Loubounda, septembre 1896, n. 1029 ».

Obs. — Cette jolie plante se rapproche certainement de l'*A. uyuiense* Rendle (in Journ. Linn. Soc. XXX p. 415), elle a comme lui la base des feuilles maculée de stries transversales rougeâtres, mais les feuilles sont plus longues, bien que ne dépassant pas la hampe florale, celle-ci est donc plus grande et c'est surtout la grappe de fleurs qui est plus longue; chez l'*A. uyuiense* la grappe florale ne mesure que 10 cm. env., chez notre espèce elle en mesure 20. Les feuilles de l'*A. congolense* sont aussi plus larges, de 15 - 17 mm. de diam.; elles ne mesurent que 5 - 8 mm. dans la plante de M. Rendle. D'autres caractères éloignent encore la plante du Congo de celle du Tanganika, entre autres le nombre de fleurs situées à l'aisselle des bractées et la forme des étamines.

L'*A. congolense* n'est pas sans une certaine analogie avec l'*A. speciosum* Rendle, figuré dans le Journ. Linn. Soc. XXX p. 1413 pl. 33, mais chez cette espèce les feuilles beaucoup plus larges, 27 mm. env., à nervures parallèles très nombreuses, ne sont pas maculées à la base.

Anthericum sphacelatum *Baker* in Journ. Linn. Soc. XV (1376) p. 303 et in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 489; *Th. Dur.* et *De Wild.* Contrib. fl. Congo I p. 61.

« Liliacée de la brousse, fleurs blanches, étamines jaunes, feuilles ensiformes. — Route de Tchoa à Tchia, 15 septembre 1895, n. 403 »

URGINEA *Steinh.*

Urginea altissima (*L.*) *Baker* in Journ. Linn. Soc. XIII (1873) p. 221 et in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 538; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 380; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 182.

Ornithogalum altissimum *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762), p. 199.
Duiniva altissima *Ker* in Bot. Mag. (1808) t. 1074.
Ornithogalum giganteum *Jacq.* Hort. Schoenbr. I (1797) t. 87.
« *Ornithogalum* à hampe florale de 1 m. env. de haut, à fleurs blanches. — Lemba, 11 novembre 1895, n. 382 ».

SCILLA *L.*

Scilla camerooniana *Baker* in *Saund.* Refug. Bot. III (1870) app. 9 et in Journ. Linn. Soc. XIII (1872) p. 248 et in *This.-Dyer* Fl. trop. Afr. VII p. 554; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 391.

« Petite liliacée à périanthe vert, à étamines violettes. — Nom indigène : Malonga. — On fait macérer cette plante dans l'eau et la macération sert à laver l'enfant depuis sa naissance jusqu'à ce qu'il puisse marcher. Les indigènes accordent à cet usage la propriété de faire grandir l'enfant. — Lukungu, 30 octobre 1895, n. 457 ».

GLORIOSA *L.*

Gloriosa virescens *Lindl.* in Bot. Mag. (1825) tab. 2539; *Baker* in Journ. Linn. Soc. XIX (1879) p. 458 et in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1887) p. 351; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 417 et Étud. fl. Congo I p. 267; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 41; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 61; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 138.

Gloriosa simplex *L.* Mant. pl. (1767) p. 62; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 65.
« Noms indigènes : Katongoulou (Kasongo); Lokama-Kama (Tanganika). — Les feuilles contusées sont mises sur les blessures. — Brousse de Moutembele, septembre 1896, n. 1008 ».

XYRIDACEAE

XYRIS *L.*

Xyris angustifolia *De Wild.* et *Th. Dur.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 30.

Herba; foliis subplanis, auguste linearibus, rigidis, acutis, leviter spiralitexque

tortis, 5-10 cm. longis et 0,5-0,7 mm. latis, apice acutis, vaginatis, vaginis brunneis, circ. 15 mm. longis; scapis glabris, plus minus applanatis, 17-30 cm. longis, basi vagina aphylla acuta, dorso carinata, inferne laete castanea, 4,5-6 cm. longa instructis; spicis ovatis, circ. 5 mm. longis et 2,5-3 mm. latis, bracteis inferioribus minoribus, obovatis vel ellipticis, coriaceis, laete fuscis, omnibus concoloribus, apice glabris, sparse ciliolatis, plerumque breviter emarginatis, superioribus circ. 4 mm. longis et 2 mm. latis; sepalis oblongis, curvatis circ. 4 mm. latis, subaequilateralibus, carinatis, carina vix vel anguste alata, integra; petalis luteis in ore connatis, lobis liberis, obovatis, fimbriatis, circ. 3 mm. longis et 2 mm. latis, stylo 3-partito, stigmate apice papilloso, staminibus 3 styloque quam petala brevioribus.

« Xyridacée de 30 cm. env. de haut, à fleur jaune, involucre brun, corolle jaune. — Entre Mokanga et Ikori, 4 novembre 1896, n. 1069 ».

Obs. — Parmi les 9 espèces du genre *Xyris* que M. Nilsson considère comme appartenant à la flore de l'Afrique tropicale et auxquelles il faut ajouter le *X. anceps* Lam., signalé dans les Mascareignes, aucune ne semble pouvoir être identifiée avec l'espèce que nous venons de décrire. Les feuilles paraissent avoir de l'analogie avec celles du *X. filiformis* Lam., mais elles sont plus courtes chez cette dernière espèce, ne mesurant que 3-4 cm., et étant en outre plus étroites. La longueur du pédoncule floral diffère aussi, il est plus long que chez le *X. filiformis*. Pour les mensurations notre plante est véritablement intermédiaire entre les *X. filiformis* Lam. et *straminea* Nilss.

Xyris congensis *Buettn.* in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brand. XXXI (1889) p. 71; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 420 et Étud. fl. Congo I p. 268.

« Plante des prairies immergées, à fleurs jaunes. — Env. de Matchatcha, novembre 1896, n. 1091 ».

PALISOTA *Reichb.*

Palisota ambigua (*P. Beauv.*) *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. Phan. III (1881) p. 131; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 421 et Étud. fl. Congo I p. 268; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 41 et II p. 82; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 62.

« *Palisota* de 2 à 3 m. de haut à ramifications faussement dichotomes, à inflorescence violette mais blanche à l'état jeune. — Nom indigène : Katandi. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 577 ».

Palisota Mannii *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. Phan. III (1881) p. 132; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 422.

« Vieux-Kasongo, août 1896, n. 906*a* ».

« Fleurs blanches, fruits charnus, jaunes, à taches rougeâtres. — Nom indigène : Teti-teti. — Les fruits entrent dans la composition du poison des flèches. — Lokandu, forêt, novembre 1896, n. 1117 ».

POLYSPATHA *Benth.*

Polyspatha paniculata *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 543 t. 3; *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. Phan. III p. 194; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 429.

« Fleurs blanches et jaunes, feuilles brunes. — Nom indigène : Loulongou (Tanganika). — Env. de Bena-Camba, novembre 1896, n. 1097 ».

COMMELINA *L.*

Commelina bengalensis *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 41; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 424; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 83; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 134; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 76.

« Fleurs, d'un beau bleu. — Noms indigènes : Mitesa (Tanganika); Popivillo (Ikwangoula); Ignia (Kasongo). — Les indigènes des bords du Tanganika, quand ils ressentent des douleurs dans les membres, se lavent avec de l'eau dans laquelle ils ont fait macérer cette plante. Les Ikwangoulas la considèrent comme herbe fétiche et l'emportent avec eux en guerre, croyant ainsi se préserver de la mort. — Env. de Kabanga, août 1896, n. 972c ».

Commelina capitata *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1899) p. 591; *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. Phan. II (1881) p. 176; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 424 et Étud. fl. Congo I p. 269; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 41; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 62; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 78.

« Commélinacée de 1 m. env.; fleurs jaunes, bractées vertes ciliées de poils brunâtres. — Wangaya, 16 janvier 1896, n. 647 ». /t

Commelina Clarkeana *De Wild.* et *Th. Dur.* nov. sp.

Herba 60-75 cm. alta; caulibus ramosis, gracilibus, glabris, juvenibus sparse hirsutis, adultis versus nodos breviter et sparse pilosis, foliis lanceolatis 6-7 cm. longis et 8-10 mm. latis, apice acutis, basi plus minus rotundatis, supra glabris, subtus sparse pilosulis, vagina 2 cm. circ. longa, stricta, extus pilosula; pedunculis 2-2,5 cm. longis, spatha circ. 2,5 cm. longa, acuta, basi obtusa, circ. 2 cm. lata, intus et margine glabra extus, sparse pilosa; floribus, caeruleis, capsula elongata, subquadrata, extus rugosa, apice obtusa vel emarginata, circ. 9 mm. longa et 5-6 mm. lata stipitata, tetrasperma, semina cylindrica, curvata, subtuberculato-rugosa, 3,5 mm. circ. longa et 1,5-2 mm. lata.

« *Commelina* de la brousse à fleurs bleues, toujours entourées d'une grande spathe; plante atteignant 60 à 75 cm. de haut. — Katalla, 19 juillet 1895, n. 183 ».

Obs. — Cette espèce appartient d'après les notes qui nous ont été communiquées par M. C. B. Clarke, président de la Société Linnéenne de Londres, à qui nous l'avons dédiée, à la section III *Dissecocarpus* C. B. Clarke. Des 9 espèces de cette section, appartenant à la flore de l'Afrique, deux seulement, les *C. capitata* Benth. et *longicapsa* C. B. Clarke, possèdent des graines cylindriques (1). Mais chez le *C. capitata* les graines sont cylindriques sans courbures et foréolées, à foréoles écartées, et chez le *C. longicapsa* elles sont lisses. Au caractère de la graine s'ajoutent ceux de la grandeur et de la forme des feuilles et la couleur des fleurs, qui ne permettent pas de confondre notre espèce, notamment avec le *C. capitata* qui a déjà été assez souvent signalé au Congo. Quant au *C. longicapsa*, il semble n'avoir été trouvé jusqu'à ce jour qu'au Gabon.

Commelina nudiflora *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 41; *Kunth* Enum. pl. IV p. 36; *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. phan. III p. 144; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 427

(1) Cf. C. B. Clarke in DC. Monog. phan. III, p. 176.

et Étud. fl. Congo I p. 269; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 31 et II p. 83; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 62; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 134; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 74.

« Endroits un peu humides, plante rampante à fleurs bleues. — Nom indigène : Singa-singa. — Katalé, 17 juillet 1895, n. 144 ».

ANEILEMA *R. Br.*

Aneilema aequinoctiale (*P. Beauv.*) *Kunth* Enum. pl. IV (1843) p. 72; *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. Phan. III p. 221; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 429 et Étud. fl. Congo I p. 270; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 41; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 62; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 136; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 79.

Commelina aequinoctiale *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 65, tab. 38.
Lamprodithyros aequinoctiale *Hassk.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Aethiop. (1867), p. 221.
« Commelinacée à fleurs assez grandes. — Zobi, 18 août 1895, n. 243 ».

Aneilema beninense (*P. Beauv.*) *Kunth* Enum. pl. IV (1843) p. 73; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 546; *C. B. Clarke* in *DC.* Monog. Phan. III p. 224; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 430 et Étud. fl. Congo I p. 270; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 41; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 62 et Pl. Thonnerianae p. 62; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 136; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 79.

Commelina beninense *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 65, tab. 38.
Lamprodithyros? beninense *Hassk.* in *Peters* Reise n. Mossamb. (1863) p. 529.
« Commélinacée, à fleurs d'un blanc violacé. — Zobi, 18 août 1895 ».

PALMACEAE

CALAMUS *L.*

Calamus secundiflorus *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 15 tab. 9 et 10; *Mart.* Hist. nat. Palm. III p. 241 tab. 116 fig. 12; *Mann* et *Wendl.* in Trans. Linn. Soc. XXIV (1864) p. 432 tab. 38*g*, 41*d*, 43*c*; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 456 et Étud. fl. Congo I p. 272; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 63.

« Palmier liane s'élevant au sommet des arbres. Feuilles atteignant jusque 4,5 m., pennées, à pétioles à sections triangulaires, dont l'angle supérieur porte des épines jaunes à pointe noire, folioles garnies sur la nervure médiane et sur les bords de la face supérieure d'épines dirigées vers l'extrémité. — Nom indigène : Eugabou. — Les indigènes en mangent le point végétatif en guise de choux palmiste. — Coquilhatville, 18 janvier 1896, n. 639. ».

ARACEAE

CULCASIA *P. Beauv.*

Culcasia scandens *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 4 tab. 3; *Schott* Syn. Aroid. p. 115 et Prod. Aroid. p. 218; *Engl.* in *DC.* Monog. Phan. II p. 102 et 637; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 275; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 42; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 131; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 90.

« Aroïdée grimpante, fruit rouge, bractées vertes. — Chinganga, 20 août 1895, n. 256 ».
« Aroïdée. — Nom indigène : Wachense lochoto. — On en fait du sel. — Gombi, 6 février 1895 ».

CYRTOSPERMA *Griff.*

Cyrtosperma senegalense (*Schott*) *Engl.* in *DC.* Monog. Phan. II (1879) p. 272; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 472.

Lasiomorpha senegalense *Schott* in Bonplandia V (1857) p. 127 et Gen. Aroid. tab. 86, fig. 1-10 et Prod. Aroid. p. 406.

« Aroïdée ayant de 0,75 à 1 m. de haut, assez commune dans les marais, à spathe verte, rayée de brun et de blanc intérieurement, colonne florale brune, tige verte, feuilles vertes sagittées. — Nom indigène : Ottolo. — Sert à faire du sel. — Coquilhatville, 14 janvier 1896, n. 609 ».

ANCHOMANES *Schott.*

Anchomanes giganteum *Engl.* Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 419.

« Aroïdée à tige verte, renflée à la base, atteignant jusque 1,5 m. de hauteur garnie d'épines blanches, spathe énorme d'un vert brunâtre extérieurement, verte à l'intérieur; colonne blanche. Fleurs femelles à la base de l'inflorescence, celle-ci est solitaire portée sur un long pédoncule. — Chinganga, 21 août 1895, n. 266 ».

HYDROSME *Schott.*

Hydrosme Teuszii *Engl.* in Gartenflora XXIII (1884) p. 2 pl. 1142 et Bot. Jahrb. XV p. 458; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 276.

« Aroïdée de la brousse, inflorescence à l'extrémité d'une tige verdâtre de 20 cm. de haut, spathe trilobée rouge à l'intérieur, grise à l'extérieur. — Env. de Kabanga, septembre 1896, n. 994 ».

CERCESTIS *Schott.*

Cercestis congensis *Engl.* Bot. Jahrb. XV (1893) p. 448; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 475 et Étud. fl. Congo I p. 276.

« Aroïdée grimpante, très commune à Zambi, 25 juillet 1895, n. 205 ».

CYPERACEAE

MARISCUS *Vahl.*

Mariscus umbellatus (*Rottb.*) *Vahl* Enum. pl. II (1806) p. 376 p. p.; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 552; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 595 et Étud. fl. Congo I p. 298; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 65; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 121.

Kyllingia umbellata *Rottb.* Descr. et icon. pl. (1783) p. 15 tab. 2 fig. (syn. excl.).
Cyperus umbellatus *Clarke* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 293 (var. excl.) et XXI (1884) p. 200 var. pr. p.
Mariscus alternifolius *Vahl* Enum. pl. II (1806) p. 376; *Schumach.* et *Thonn.* Besk. Guin. Pl. p. 40.
Mariscus cylindrostachys *Steud.* Syn. pl. glum. II (1855) p. 65.
« Cypéracée de la brousse. — Chinganga, 20 août 1895, n. 273 ».

PYCREUS *P. Beauv.*

Pycreus polystachyus *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 48 tab. 86 fig. 2; *Nees* in *Mart.* Fl. Bras. II, I p. 10; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 540 et Étud. fl. Congo I p. 280.

Cyperus polystachyus *R. Br.* Prod. fl. N. Holl. (1810) p. 214; *Kunth* Enum. pl. II p. 13; *Coss.* et *Durieu* Expl. scient. Algér. II p. 253; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 118; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 108.
Cyperus Thouarsii *Kunth* loc. cit. p. 12; *Boeck.* in Linnaea XXXV (1867-68) p. 481.
« Cyparacée. — Banana, 27 juin 1895, n. 68 ».

Pycreus Smithianus (*Ridl.*) *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V (1895) p. 542 et Étud. fl. Congo I p. 282; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 42.

Cyperus Smithianus *Ridl.* in Journ. of Bot. XXII (1884) p. 15; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 117.
« Cypéracée des berges sablonneuses, à épillets blancs, soyeux. — Kinshassa, 13 février 1896, n. 706 ».

CYPERUS *L.*

Cyperus angolensis *Boeck.* in Flora (1880) p. 435; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 548 et Étud. fl. Congo I p. 283.

« Cypéracée de la brousse sèche. Route de l'Owali à Chinganga, 20 août 1895, n. 275 ».

Cyperus articulatus *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 66; *Kunth* Enum. pl. II p. 53; *Boeck.* in Linnaea XXXVI (1869-1870) p. 274; *Baker* Fl. of Maurit. p. 412; *C. B. Clarke* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 291 et XXI (1884) p. 153; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 548 et Étud. fl. Congo I p. 283; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo II p. 83; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 64; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 120; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 117.

« Cultivé dans les villages. — Nom indigène : Boutcheli (Tanganika); Tounkoutchou (Lokandou). — Les tiges servent à faire des nattes. La racine très odorante de cette plante est appelée « gingembre » au Congo. Les indigènes de Lokandou font des colliers avec les fragments de rhizome d'assez grande taille. — Lokandou, 20 novembre 1896, n. 1106 ».

Cyperus difformis *L.* Amoen. Acad. IV (1759) p. 302; *Rottb.* Descr. et icon. pl. p. 24 tab. 9 fig. 2; *Kunth* Enum. pl. II p. 38; *Baker* Fl. of Maurit. p. 411; *Ridl.* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 137; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 556 et Étud. fl. Congo I p. 285; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 120; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 115.

« Cypéracée des marais. — Noms indigènes : Chinde (Kasongo); Ikoka (Ikwangoulas); Bikou (Tanganika). — Les indigènes des bords du Tanganika sèchent la racine, puis la pulvérisent finement, la mêlent à de l'huile et se servent de ce mélange pour rendre la peau plus belle. En temps de guerre, les indigènes de Kasongo se font des incisions aux pieds et y mettent les cendres de la plante pour se préserver des fatigues. — Kasongo, août 1896, n. 944*a* ».

Cyperus distans *L.* ex *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 103; *Jacq.* Icon. pl. rar. II tab. 192; *P. Beauv.* Fl. d'Oware I p. 35 tab. 20; *Kunth* Enum. pl. II p. 93; *Boeck.* in Linnaea XXXIV (1867-1868) p. 612; *Baker* Fl. Maurit. p. 411; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 558 et Étud. fl. Congo I p. 186; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 42; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 64; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 120; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 116.

Cyperus laxus *Vahl* Enum. pl. II (1806) p. 362.
Cyperus squamulatus *Steud.* Syn. pl. glum. II (1855) p. 49.
« Sorte de plante fétiche avec laquelle les indigènes frictionnent leurs engins de pêche afin de prendre beaucoup de poissons. — Nom indigène : Kibembele. — Eloungou, 1er novembre 1896, n. 1059*a* ».

Cyperus esculentus *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 67; *Kunth* Enum. pl. II p. 61; *Boeck.* in Linnaea XXXVI (1869-1870) p. 287; *Coss.* et *Durieu* Expl. scient. Algér. II p. 246; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 559 et Étud. fl. Congo I p. 287; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 42; *K. Schum.* in *Engl.* Planzenw. Ost-Afr. C p. 120; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 117.

« Cypéracée de 50 à 60 cm. de haut. — Commune dans les endroits humides des environs de Léopoldville, 26 novembre 1895, n. 474 ».

Cyperus exaltatus *Retz.* Obs. bot. V (1789) p. 11; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 560.

— — var. **dives** (*Delile*) *C. B. Clarke* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 187 et in *Th. Dur.* et *Schinz* loc. cit. p. 561.

Cyperus dives *Delile* Fl. d'Egypte (1813) p. 5 tab. 4 fig. 3; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. II p. 480.
Cyperus fastigiatus *Forsk.* Fl. Aegypto-Arab. (1775) p. 14.
« Cypéracée du marais avoisinant la saline de Piani-Lombi, 14 octobre 1896, n. 1039 ».

Cyperus nudicaulis *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 240; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 570; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 118; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 112.

Cyperus pectinatus *Vahl* Enum. pl. II (1806) p. 298.
« Cypéracée des env. de Zobé, 16 août 1895, n. 253 ».

Cyperus Papyrus *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. p. 70; *C. A. Mey.* in Mém. sav. étrang. Pétersb. I (1831) p. 202 tab. 1; *Kunth* Enum. pl. II p. 64; *Boeck.* in Linnaea XXXVI (1869-1870) p. 303; *Ridl.* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 144; *C. B. Clarke* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 191, in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 571 et Étud. fl. Congo I p. 299; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 121; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 118.

Papyrus antiquorum *Link* Enum. pl. Hort. Berol. I (1821) p. 47.
« Atteignant 3, 4 et même 5 m. — Sert à faire les parois des chimbèques et des portes mobiles. — Boma, 24 septembre 1895, n. 414 ».

Cyperus sphacelatus *Rottb.* Descr. et icon. pl. II (1773) p. 25; *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. p. 37; *Kunth* Enum. pl. II p. 63; *Boeck.* in Linnaea XXXVI (1869-70) p. 202; *C. B. Clarke* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 183, in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 577 et Étud. fl. Congo I p. 293; *De Wild.* et *Th. Dur.* Mat. fl. Congo I p. 43; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 120; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 117.

« Cypéracée commune dans la brousse. Boma, 30 juin 1895, n. 20 ».

KYLLINGIA *Rottb.*

Kyllingia albiceps (*Ridl.*) *C. B. Clarke* ex *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II (1899) p. 106.

Kyllingia macrocephala *A. Rich.* var. angustior *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V (1895) p. 529 et Étud. fl. Congo I p. 279.
Cyperus albiceps *Ridl.* in Journ. of Bot. XXII (1884) p. 16.
« Cypéracée des sables. — Env. de Bangala, 1896, n. 860 ».

Kyllingia peruviana *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 366; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 530.

Kyllingia globosa *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 50.
Kyllingia capitata *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) t. 31.
Kyllingia aphylla *Kunth* Enum. pl. II (1837) p. 127; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 552.
« Cypéracée des sables, atteignant 75 cm. de haut., à rhizome allongé. — Zambi, 27 juillet 1895, n. 211 ».

BULBOSTYLIS *DC.*

Bulbostylis barbata (*Rottb.*) *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V (1894) p. 611 et Étud. fl. Congo I p. 304.

Scirpus barbatus *Rottb.* Descr. et icon. pl. (1773) p. 52 tab. 17 fig. 4; *Boeck.* in Linnaea XXXVI (1869-70) p. 751 (var. B. excl.).
Scirpus antarcticus *Thunb.* Prod. pl. Cap. (1791) p. 17; *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. p. 30.
Fimbristylis barbata *Benth.* Fl. Austral. VII (1878) p. 321.
Isolepis tristachya *R. Br.* Prod. fl. N. Holl. (1810) p. 222; *Baker* Fl. of Maurit. p. 418.
« Boma, 30 juin 1895, n. 9 ».
« Banana, 27 juin 1895, n. 62 ».

Bulbostylis laniceps *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I (1896) p. 614; *De Wild.* et *Th. Dur.* Illustr. fl. Congo I p. 21 pl. XI.

« Petite Cypéracée à capitules plumeux. — Route de l'Owali à Chinganga, 20 août 1895, n. 280 ».

FIMBRISTYLIS *Vahl.*

Fimbristylis diphylla (*Retz.*) *Vahl* Enum. pl. II (1806) p. 289; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 603 et Étud. fl. Congo I p. 301; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 65; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 124; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 122.

Scirpus diphyllus *Retz.* Observ. bot. VI (1791) p. 15.
Fimbristylis laxa *Vahl* Enum. pl. II (1806) p. 292; *Kunth* Enum. pl. II p. 232.
Fimbristylis communis *Kunth* loc. cit. II (1837) p. 234; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 554
Scirpus annus *All.* Fl. Pedem. II (1785) p. 171 tab. 88 fig. 5.
Fimbristylis polymorpha *Boeck.* in Vidensk. Medd. Kjob. (1868-69) p. 141.
« Endroits sablonneux. — Nyangwe, octobre 1896, n. 1048*c* ».

Fimbristylis ferruginea (*L.*) *Vahl* Enum. Pl. II (1806) p. 291; *Delile* Fl. d'Egypte p. 10 tab. 6 fig. 3; *Kunth* Enum. pl. II p. 236; *Baker* Fl. of Maurit. p. 419; *Boeck.* in *Peters* Reise n. Mossamb. II p. 544; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz.* Consp. fl. Afr. V p. 606 et Étud. fl. Congo I p. 302; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 124; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 122.

Scirpus ferrugineus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 50.
Sine n. et loco.

HYPOLYTRUM *Rich.*

Hypolytrum congense *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 38.

E basi perenni propaginis laterales (stolones abbreviati) pullulant. Culmi 10-25 cm. longi, graciliores 2 folia longe supra basim sita gerentes, fere leves; in Dewevre n. 1061[bis] cum corymbi ramis pilosis; in Dewevre n. 746 glaber, corymbi ramis scabris. Folia basalia plura culmum superantia, 8-12 mm. lata, trinervia, apice triangulari-lanceolata acuta neque (ut in speciebus affinibus) acuminata caudata. Culmi folia cum basalibus consimilia, breviora sed culmum superantia. Corymbus 3-4 cm. in diam., 15-25 stachyus. Bracteae corymbum superantes, usque ad 1 cm.

latae, cum foliis consimiles. Spicae florentes 3 mm. longae, ellipsoideae, brunneae; omnino *Hypolytri*.

« Cypéracées des sables, à inflorescences en têtes, brunes, à étamines blanches. — Env. de Bokakata, mars 1896, n. 746 ».

« Cypéracée à fleurs légèrement rosées, à feuilles violacées à la base de la face inférieure. — Près de la Kassoukou, 3 novembre 1896, n. 1061*b* ».

Hypolytrum nemorum *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1805) p. 12 tab. 67; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 127; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 65.

« Cypéracée de la forêt de 1,5 à 2 m. — Chinganga, 23 août 1895, n. 288 ».

SCLERIA *Berg.*

Scleria hirtella *Swartz* Prod. fl. Ind. occ. (1788) p. 19; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 671; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 120.

Cenchrus hirsutus *Spreng.* Neue Entdeck. III (1822) p. 15.
Scleria cenchroides *Kunth* Enum. pl. II (1837) p. 352 ».
Scleria hirta *Willd.* ex *Kunth* loc. cit.
Scleria mollis *Kunth* lcc. cit.
Scleria nutans *Kunth* loc. cit.

« Cypéracée à fleurs odorantes, à bractées vertes, à poils bruns, anthères blanches. — Grande prairie entre Mokanga et Skori, 4 novembre 1896 n. 1070 ».

Scleria melanomphala *Kunth* Enum. pl. II (1837) p. 345; *Boeck.* in Linnaea XXXVIII (1871) p. 476; *Ridl.* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 171; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 672 et Étud. fl. Congo I p. 310.

— — var. **macrantha** *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* loc. cit. (1894); *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 129.

Scleria macrantha *Boeck.* in Flora (1879) p. 572 (neque in Flora [1859] p. 647).

« Cypéracée des terrains sablonneux, de 1 m. env. de haut. — Bords du Congo, au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 712*a* ».

Scleria ovuligera *Nees* in Linnaea IX (1834) p. 303; *Boeck.* in Linnaea XXXVIII (1874) p. 497; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 673 et Étud. fl. Congo I p. 310; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 135.

Scleria flagellum *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 555; *Ridl.* in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 171.
Scleria Naumanniana *Boeck.* in *Engl.* Bot. Jahrb. V (1884) p. 9.

« Cypéracée de la forêt, de 50-60 cm., gaines des feuilles rougeâtres. — Env. de Léopoldville, décembre 1895, n. 526 ».

Scleria racemosa *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 6; *Kunth* Enum. pl. II p. 344; *Boeck.* in Linnaea XXXVIII (1874) p. 522; *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875)

p. 169, tab. III; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 674 et Étud. fl. Congo I p. 310; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 44; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 129; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 135.

Ophryoscleria racemosa *Nees* in *Mart.* Fl. Bras. II, 1 (1892) p. 183.

« Noms indigènes : Kwonne (Tanganika); Kambete (Kasongo). — Les indigènes emploient les tiges à angles coupants pour se faire des incisions dans la peau, pour les tatouages. — Env. de Kasongo, août 1895, n. 935*a* ».

Scleria vevrucosa *Willd.* Sp. pl. IV (1805) p. 313; *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. p. 403; *Kunth* Enum. pl. II p. 344; *Boeck.* in Linnaea XXXVIII (1874) p. 523; *C. B. Clarke* in *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 675 et Étud. fl. Congo I p. 311; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 129.

» Cypéracées de 1-2 m. de haut, terrains humides. — Nom indigène : Mambele-bela. — Katalla, 1895, 1895, n. 142 ».

GRAMINACEAE

IMPERATA *Cyril.*

Imperata cylindrica (*L.*) *P. Beauv.* Agrost. (1812) p. 5 tab. 5 fig. I; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 311.

— — var. **Thunbergii** (*Retz.*) *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI (1899) p. 94; *Th. Dur.* et *Schinz.* Consp. fl. Afr. V p. 693.

Saccharum Thunbergii *Retz.* Obs. bot. V (1789) p. 17.

Imperata Thunbergii *P. Beauv.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. I (1817) p. 289; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 405; *Nees.* Fl. Afr. austra. p. 89.

Imperata arundinacea Cyril. var. Thunbergii *Rendle* Cat. Welw. Afr. pl. II (1899) p. 135.

« Graminée de 1 m. env. — Poste de la Lubuxi, 4 septembre 1895, n. 351 ».

« Les épis fleuris sont verdâtres, à étamines jaunes; à style violet, soyeux à maturité. — Nom indigène : Kalamba-kalouma (Tanganika). — Bena-Moulengere, 25 septembre 1896, n. 1012 ».

VOSSIA *Wall.* et *Griff.*

Vossia procera *Wall.* et *Griff.* in Journ. Asiat. Soc. Beng. V (1836) p. 373 tab. 23; *Oliv.* ex *Grant* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 175 tab. 116 fig. 1; *Hack.* in *DC.* Monog. Plan VI p. 270; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 701.

Ischaemum cuspidatum *Roxb.* Fl. Ind. I (1820), p. 324.

« Graminée de 1 m. env. de haut, à souche traçante, feuille à nervure principale blanche. — Env. de Bolobo, février 1896, n. 723 ».

Andropogon contortus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1045; *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI p. 585; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 709.

— — var. **genuinus** *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI (1889) p. 586.

— — subvar. **typicus** Hack. loc. cit.; *Th. Dur. et Schinz* loc. cit.

Andropogon contortus *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1045; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 98.
Heteropogon contortus *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. II (1817), p. 836.
« Graminée de la brousse, haute de 60 à 70 cm. — Boma, 10 juin 1895, 122 ». / juillet

Andropogon distachyus *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1046; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 377; *Batt.* et *Trab.* Fl. Algér. (Monoc.) p. 33; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 710; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 44.

Pollinia distachya *Spreng.* Pugill. pl. nov. II (1815) p. 12; *Coss.* et *Durieu* Expl. scient. Algér. II p. 50; *Ball* Spic. fl. Marocc. p. 735.
« Grande graminée, atteignant 1 à 2 m. de haut, feuilles à nervures blanches. — Boma, 24 septembre 1895, n. 412 ».

Andropogon Schoenanthus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1054; *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. phan. VI p. 609.

— — subsp. **densiflorus** (*Steud.*) *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI (1889) p. 611; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 722.

Andropogon densiflorus *Steud.* Syn. pl. glum. I (1855) p. 386.
Cymbopogon Schoenanthus, var. densiflorus *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1899) p. 154.
« Graminée à feuilles d'un vert très pâle, atteignant 1 m. de hauteur, parfois davantage. — Prairies sèches, au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 710 ».

Andropogon Sorghum *Brot.* Fl. Lusit. I (1804) p. 86; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. II p. 470; *Koern.* et *Wern.* Handb. d. Getreideb. I p. 294; *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI p. 500; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 318.

— — var. **halepensis** (*L.*) *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI (1889) p. 502; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 724 et Étud. fl. Congo I p. 318; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 98.

Holcus halepensis *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1047.
Sorghum halepense *Pers.* Syn. pl. I (1805) p. 101; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 150; *Coss.* et *Durieu* Expl. scient. Algér. II p. 46.
Andropogon halepensis *Brot.* Fl. Lusit. I (1804), p. 109.
« Grande graminée atteignant 1,5 m. de haut, à 3 anthères jaunes, deux stigmates jaunes touffus. — Bolobo, 17 février 1896, n. 725 ».

Andropogon squarrosus *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 433; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 318.

— — var. **nigritanus** *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI (1889) p. 544; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 727 et Étud. fl. Congo I p. 319; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 98.

Andropogon nigritanus *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849), p. 573.
Anatherum muricatum *P. Beauv.* Agrost. (1812) p. 128 t. 22 fig. X; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II, p. 153.

« Grande graminée atteignant 2,5 m., croissant par touffes, à 3 anthères d'un brun de rouille, 2 stigmates violets. — Près de Bolobo, février 1896, n. 724 ».

THEMEDA *Forsk.*

Themeda ciliata (*L. f.*) *Hack.* in *DC.* Monog. Phan. VI (1889) p. 664; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V. p. 730.

Anthistiria ciliata *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 113; *P. Beauv.* Agrost. p. 134 tab. 23 fig. 7.
Anthistiria semiberbis *Nees* in *Sieb.* Fl. Maurit. exs. sect. 2 n. 47 et Fl. Afr. austr. p. 125.
Andropogon ciliatus *Thunb.* Fl. Jap. (1784) p. 40.
Anthistiria barbata *Desf.* in Journ. Phys. XL p. 294, tab. 2.

« Graminée de 2-4 m. de haut, à bractées florifères rouges, à stigmates brunâtres, à anthères d'un brun noir. — Chinganga, 29 août 1895, n. 332 ».

ANTHEPHORA *Schreb.*

Anthephora cristata (*Doell*) *Hack.* nov. sp.

Anthephora elegans *Schreb.* var. cristata *Doell* in *Mart.* Fl. Bras. II, 2 (1877) p. 314; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 193.
Anthephora elegans *Schreb.* var. africana *Pilger* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXX (1901) p. 119.
Anthephora elegans *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 319 (non *Schreb.*).

Spiculae late ovatae, fere turbinatae. Glumae exteriores in 1/3 inferiore coalitae, earum pars connata a parte libera crista semilunaris divisa (Hack. in litt.).

« Graminée de la brousse, commune. — Boma, juin 1895, nn. 19 et 43 ».

Obs. — Les fascicules d'épillets de l'*A. cristata* ressemblent à deux cônes réunis par leur base, l'inférieur très obtus, 3 fois plus court que le supérieur, est formé par les bases connées des 4 glumes extérieures, le supérieur est constitué par les parties libres mais conniventes de ces glumes. A la limite des deux cônes s'élève une crête très saillante, qui se courbe en demi-lune sur chacune des glumes (Hack. in litt.).

Cette plante mérite certainement d'être élevée au rang d'espèce comme l'avait fait, il y a déjà plusieurs années, M. Hackel dans l'Herbier du Jardin botanique de l'État à Bruxelles.

Tous les échantillons congolais que nous avons vus, sauf un seul récolté par le Dr Briart, appartiennent à l'*A. cristata;* ce dernier paraît donc plus répandu au Congo que l'*A. elegans* trouvé jusqu'à ce jour uniquement à Nzilo, dans le Katanga. En dehors de l'Afrique l'*A. cristata* aurait été trouvé, d'après les renseignements que M. Hackel a bien voulu nous fournir, au Dahomey et à Pernambouc. (Gardner n. 1191).

M. Hackel donne de l'*A. elegans* la diagnose suivante :

Spiculae ovato-oblongae. Glumae exteriores in 1/5 inferiore coalitae, earum pars connata in partem liberam sensim abiens (Hack. in litt.).

La comparaison de ces deux diagnoses fera facilement saisir les caractères de l'espèce créée par M. Hackel.

PASPALUM *L.*

Paspalum conjugatum *Berg.* in Act. Helv. VII (1772) p. 129 tab. 8; *Trin.* Gram. icon. et descr. II tab. 102; *Doell* in *Mart.* Fl. Bras. II, 2 p. 57; *Kunth* Enum. pl. I p. 51; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 21. *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 736 et Étud. fl. Congo I p. 320.

Paspalum ciliatum *Lam.* Illustr. genr. Encycl. I (1791) p. 175; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 56 tab. 92, fig. 2.

« Graminée de la brousse. — Chinganga, 20 août 1895, n. 254 ».

PANICUM *L.*

Panicum coloratum *L.* Mant. pl. I (1767) p. 30; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 743; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 44.

« Graminée de 75 cm. env. de haut, croît en touffes assez épaisses; tiges, feuilles et fleurs violacées. — Boma, juillet 1895, n. 113 ».

Panicum Crus-Galli *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 56; *Webb* et *Berth.* Hist. nat. Canar. III, 2 p. 382; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 47; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 744 et Étud. fl. Congo I p. 321; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 44; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 102.

Echinochloa Crus-Galli *P. Beauv.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. II (1817) p. 478.
Oplismenus Crus-Galli *Dumort.* Agrost. Belg. (1823) p. 138; *Kunth* Rev. gram. I p. 44 et Enum. pl. I p. 143.

« Graminée à fleurs d'un brun rouge. — Marais de Piani. — Lombe, 14 octobre 1896, n. 1042 ».

Panicum indutum *Steud.* Syn. pl. glum. I (1855) p. 64; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 751 et Étud. fl. Congo I p. 323; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 5.

« Graminée des endroits cultivés. — Zobi, 4 septembre 1895, n. 352 ».
« Graminée de 40-50 cm. de haut dont les feuilles veloutées sont couvertes de poils secrétant un liquide gluant, d'odeur spéciale. — Au nord du Stanley-Pool. février 1896, n. 711*a* ».

Panicum ovalifolium *Poir.* Encycl. méth. Bot. XII (1816) p. 279; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 79 tab. 110 fig. I; *Hook.* Niger Fl. p. 561; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 758 et Étud. fl. Congo I p. 323.

« Graminée de la forêt, à feuilles ovales, assez rare. — Chinganga, 29 août 1895, n. 319 ».

Panicum sanguinale *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 57; Engl. Bot. (1801) tab. 849; *Kunth* Enum. pl. I p. 82; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 39; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Af. V p. 761 et Étud. fl. Congo I p. 324; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 45; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C. p. 100.

Digitaria sanguinalis *Scop.* Pl. Carniol. ed. 2, I (1772) p. 52.

« Grande Graminée de 50 à 60 cm. de haut, à souche rampante. — Léopoldville, 26 novembre 1896, n. 477 ».

« Graminée à tige solide de 50 cm. de haut, croissant par touffes isolées dans la brousse. — Décembre 1895, n. 485 ».

TRICHOLAENA *Schrad.*

Tricholaena rosea *Nees* Fl. Afr. austr. (1841) p. 16; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 770 et Étud. fl. Congo I p. 325; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 194.

Panicum roseum *Steud.* Syn. pl. glum. I (1855) p. 92.

« Graminée de 1 m. environ, à fleurs roses, à anthères brunes. — Léopoldville, 8 décembre 1895, n. 492 ».

SETARIA *P. Beauv.*

Setaria verticillata (*L.*) *P. Beauv.* Agrostog. (1812) p. 51; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 774; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 105.

Panicum verticillatum *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 82; Engl. Bot. (1801) tab. 874.

« N[os] 152, 153 ». — Les notes qui devraient se rapporter à ces deux numéros décrivent : la première, une Acanthacée, la seconde, une Cypéracée.

CENCHRUS *L.*

Cenchrus barbatus *Schumach.* in *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 43.

« Graminée très commune à Banana. — 27 juin 1895, n. 32 ».

PENNISETUM *Pers.*

Pennisetum Benthami *Steud.* Syn. pl. glum. I (1855) p. 105; *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 172; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 777 et Étud. fl. Congo I p. 327; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 65; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 105.

Pennisetum macrostachyum *Benth.* (non *Trin.*) in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 563.

Pennisetum purpureum *Schumach.* in Dansk. Vidensk. Selsk. III (1828) p. 64; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 189.

« Grande Graminée de la brousse atteignant 2-3 m. de haut, à épis d'un jaune doré, à feuilles de plus de 1 m. de long. — Par places, mais alors très abondantes; Boma, juillet 1895, n. 96 ».

Pennisetum hordeiforme (*L.*) *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 302; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 719; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 45.

« Graminée de 50 à 60 cm. de haut, à épis jaunes. — Brousse entre l'Owali et Chinganga, 20 août 1895, n. 276 ».

Pennisetum polystachyum *Schult.* Mant. pl. II (1824) p. 456; *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 172; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 783; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 106.

Pennisetum setosum *L. Rich.* in *Pers.* Syn. Pl. I (1805) p. 72; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 190.

« Graminée de la brousse de 60-75 cm. de haut, à épis violacés. — Boma, 10 juillet 1895, n. 123 ».

« Graminée de 1,25-1,50 cm. de haut, à épis violacés. — Env. de Nyangwe, octobre 1896, n. 1050*a* ».

Pennisetum setosum (*Sw.*) *L. Rich.* in *Pers.* Syn. pl. I (1805) p. 72; *Schweinf.* Beitr. Fl. Aethiop. p. 302; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 784 et Étud. fl. Congo I p. 327; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 105; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 190.

Cenchrus setosus *Sw.* Fl. Ind. occid. I (1797) p. 211.

Pennisetum purpurascens *H. B.* et *K.* Nov. gen. et sp. pl. I (1812) p. 113; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 106.

« Graminée de 1 m. env. de haut, à fleurs jaunâtres, extrémité des poils rougeâtre. — Boma, 2 juillet 1895, n. 104 ».

OLYRA *L.*

Olyra brevifolia *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 402; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I. p. 328; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 66.

Olyra latifolia *L.* Syst. nat. ed. 10 (1759) p. 1261; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 255.

« Graminée de la forêt. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 715*a* ».

ARISTIDA *L.*

Aristida amplissima *Trin.* et *Rupr.* in Mém. Acad. Pétersb. sér. 6, V (1842) p. 155; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V. p. 800; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 45.

« Graminée des terrains secs, atteignant 2 m. de hauteur. Stigmate violacé. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 712 ».

SPOROBOLUS *R. Br.*

Sporobolus barbigerus *Franch.* in Bull. Soc. hist. nat. Autun VIII (1895) p. 371.

« Graminée formant des touffes nuageuses blanches, au milieu des herbes dans les endroits humides. — Env. de Tchia, 15 septembre 1895, n. 400 ».

Sporobolus Molleri *Hack.* in Bolet. Soc. Brot. V (1887) p. 213; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 822 et Étud. fl. Congo I p. 329; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 209.

Pennisetum

Voir p. 291.

« Graminée. — Nom indigène : Kibembele. — Sorte de plante fétiche avec laquelle les indigènes frottent leurs engins de pêche afin de prendre beaucoup de poissons. — Eloungou, 1er novembre 1896, n. 1059*a* ».

Sporobolus virginicus (*L.*) *Tunth* Revis. Gramin. I (1829) p. 57 et Enum. pl. I p. 210; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Congo V p. 824; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 107; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 207.

Agrostis virginicus *L.* Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 94.
Vilfa virginica *P. Beauv.* Agrostog. (1812) p. 16.
« Petite Graminée formant des gazonnements humides sur la plage. — Landana, juillet 1895, n. 212 ».

CTENIUM *Panz.*

Ctenium concinnum *Nees* Fl. afr. Austr. (1841) p. 237; *Th. Dur. et Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 859; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 45.

« Graminée de 60 à 70 cm. de haut, commune dans les prairies. — Au nord du Stanley-Pool, février 1896, n. 708 ».

CHLORIS *Sw.*

Chloris polydactyla *Sw.* Prod. veg. Ind. Occ. (1806) p. 26.

« Graminée de 40 à 60 cm. de haut, très commune dans la brousse. — Boma, 2 juillet 1895, n. 109 ».

ELEUSINE *Gaertn.*

Eleusine indica (*L.*) *Gaertn.* De fruct. et semin. I (1797) p. 8; *Trin.* Gram. icon. et descr. I tab. 71; *Nees* Fl. Afr. austr. I p. 250; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 211; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 866 et Étud. fl. Congo I p. 330; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat fl. Congo I p. 46; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 112; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 224.

Cynosurus indicus *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 72.
« Banana, 27 juin 1895. Commun, n. 64 ».

DACTYLOCTENIUM *Willd.*

Dactyloctenium aegyptium (*L.*) *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 1029; *Kunth* Enum. pl. I p. 261; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 212; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 808 et Étud. fl. Congo I p. 330; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 46; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 112; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 224 (aegyptiacum).

Cynosorus aegyptius *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 72.
Eleusine aegyptiaca *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 85.
Eleusine cruciata *Lam.* Pl. bot. Encycl. I (1791) tab. 48 fig. 2.
« Graminée commune. — Banana, 27 juin 1895, n. 42 ».

LEPTOCHLOA *P. Beauv.*

Leptochloa caerulescens *Steud.* Syn. pl. glum. I (1855) p. 209; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 869.

« Graminée atteignant 1 m. de haut. — Boma, 5 juillet 1895, n. 100 ».
« Graminée assez haute, à épis violacés. — Env. de Boma, juillet 1895, n. 112 ».

ERAGROSTIS *P. Beauv.*

Eragrostis sp. aff. **atroviriens** (*Desf.*) *Trin.*

« Grande Graminée, commune. — Banana, 27 juin 1895, n. 61 et 65 ».

Eragrostis Brownei *Nees* ex *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, I (1840) p. 562; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 279; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 881.

Poa Brownei *Kunth.* Enum. pl. I (1833), p. 333.
Megastachya Brownei *P. Beauv.* Agrostog. (1812), p. 74.
« Grande Graminée, de 1,5 m. env. de haut. à inflorescences plus ou moins bleuâtres. — Bumba, juin 1896, n. 891 ».

Eragrostis ciliaris (*L.*) *Link* Hort. bot. Berol. I (1827) p. 192; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 265; *Anders.* in *Peters* Reise n. Mossamb. II p. 548; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 884 et Étud. fl. Congo p. 332; *K. Schum.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 113; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 232.

Poa ciliaris *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 102; *Jacq.* Icon. pl. rar. 1 (1781) tab. 18; *Kunth* Enum. pl. II, p 337 ».
« Graminée en grosses touffes, à fleurs légèrement rosées. — Boma, 30 juin 1895, n. 21. »

Eragrostis major *Host.* Gram. IV (1809) t. 24; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 237.

Eragrostis Megastachya *Link* Hort. bot. Berol. I (1827) p. 187.
Poa Megastachya *Kunth* Enum. pl. I (1833) p. 333.
Megastachya Eragrostis *P. Beauv.* Agrostogr. (1812) p. 74.
« Kasongo, 7 septembre 1896, n. 1001 ».

Eragrostis owariensis (*P. Beauv.*) *Steud.* Syn. pl. glum. I (1855) p. 269; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 887.

Megastachya owariensis *P. Beauv.* ex *Steud.* loc. cit.
Eragrostis beninensis *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, I (1840) p. 562.
« Graminée des bords de la forêt. — Coquilhatville, 13 janvier 1896, n. 604 ».

CENTOTHECA *Desv.*

Centotheca lappacea *Desv.* in Nouv. Bull. Soc. Philom. II (1810) p. 189; *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. p. 56; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 228.

« Graminée de Chinganga, 23 août 1895, n. 303, p. p. ».

STREPTOGYNE *P. Beauv.*

Streptogyne crinita *P. Beauv.* Agrostogr. (1812) p. 80 tab. 16 fig. I; *Lam.* Pl. bot. Encycl. III tab. 912; *Kunth* Enum. pl. I p. 427; *Steud.* Syn. pl. glum. I p. 339; *Doell* in *Mart.* Fl. Bras. II, 3 p. 171 tab. 46; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 899 et Étud. fl. Congo I p. 333.

« Graminée de 75 cm. env. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 544 ».

TRITICUM *L.*

Triticum sativum *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 554; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 930.

— — subvar. **turgidum** *Richt.* Pl. Europ I (1890) p. 130; *Th. Dur.* et *Schinz* loc. cit.

Triticum turgidum *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 86; *Delile* Fl. d'Égypte p. 33, tab. 14 fig. 2.
« Kasongo, septembre 1896, n. 999 ».

PUELIA *Franch.*

Puelia Dewevrei *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo II (1900) p. 77.

Gramen humile; culmi herbacei foliiferi; limbus papyraceus, brevissime petiolatus, e basi plus minus rotundata vel cuneata ovato-lanceolatus, longe acuminato-caudatus, 23-35 cm. longus et 5,5-7,5 cm. latus, margine piliis destitutus, supra glaber inferne scaber, vaginae elongatae ad marginem et ad oram ciliatae, ligula circ. 2 mm. longa, nervus medianus non in medio situs; panicula terminalis, longissima, 14-23 cm. longa, ramosa, ramulis et axi pubescentibus, profunde striatis; spiculae complanatae, ovato-lanceolatae, 15-18 mm. circ. longae et 5 mm. circ. latae plus minus longe pedicellatae, supra glumas infimas inaequales articulatae; glumae vacuae 4-5, ovatae, glabrae vel apice plus minus scabrae, ab infima minima sensim majores, multinerves, arcte imbricatae; flores circ. 5 : flores neutri 1-3; flores masculi vel neutri : glumella inferior coriacea, glabra, multinervis, late ovata, plus minus acuta; glumella superior membranacea, hyalina, bicarinata, carinis late alatis ciliolatis; filamentorum parsconnata, circ. 1 cm. longa et 0,5 mm, lata antheris linearibus, apice rotundats longior, antheris circ. 5 mm. longis; fl. supremis solitarius foemineus : glumella inferior et glumella superior haud dissimiles rigide papyraceae, subchartaceae, extus villosae, ovato-lanceolatae, acuminatae.

« Graminée à 6 étamines jaunâtres; stigmates jaunâtres enroulés en spirale. — Lokandou, 25 novembre 1896, n. 1121 ».

Obs. — Notre plante est, comme on peut le voir en comparant cette description avec celle que M. Franchet a donnée dans le Bull. de la Société Linnéenne de Paris, I p. 674 et in Bull. Soc. d'hist. nat. d'Autum VIII p. 386 pl. IX fig. I, très voisine du *Puelia ciliata* du Galm, qui était l'unique espèce du genre.

Les caractères qui nous ont amenés à considérer notre plante comme nouvelle, résident dans la grandeur des organes foliaires, dans la longueur de la panicule florifère. Le *Puelia Dewevrei* se rapproche par la forme de cette panicule de l'*Atractocarpa olyraeformis* Franch. (Cf. Franch. in *Bull. Soc. Linn.* Paris [1887] p. 675 et in Bonnier *Rev. gén. de bot.* II [1890] p. 465 pl. 25), mais les anthères bifurquées au sommet chez l'*Atractocarpa* ne permettent pas de confusion.

Nous ne possédons malheureusement aucun renseignement sur le port de la plante. Dewèvre ne donne pas dans ses notes le caractère des gaines qui entourent la tige à sa base.

GYMNOSPERMAE

GNETACEAE

GNETUM *L.*

Gnetum africanum *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 73; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 46; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. fl. Afr. V p. 948; *Rendle* Catal. Welw. Afr. Pl. II p. 257.

« Liane de la forêt. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 592 ».

CRYPTOGAMAE

POLYPODIACEAE

DAVALLIA *Sm.*

Davallia Vogelii *Hook.* Sp. Fil. I (1846) p. 168 pl. 59 B; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 66.

« Nom indigène : Masiri. — Entre les bases persistantes des feuilles d'*Elaeis* au village de M'fumu-Bé, 22 novembre 1895, n. 471 ».

ADIANTUM *L.*

Adiantum tetraphyllum *Willd.* Sp. pl. V (1810) p. 141; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 120; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 338; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 66.

Adiantum prionophyllum H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 20; Hook. Sp. Fil. II, p. 22.

« Commun dans les forêts. — Chinganga, 29 août 1895, n. 320 ».

PTERIS *L.*

Pteris aquilina *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1075; Engl. Bot. (1806) tab. 1679; *Hook.* Sp. Fil. II p. 196; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 162; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 340; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 47.

« Fougère très abondante dans la brousse sèche. — Noms indigènes : Michelele (Manyanga); Mochilo (Kasongo); Loulele (Tanganika); Mafoule (Ikwangoulas); Chilo (Bakoussous). — Les indigènes mangent les extrémités des tiges cuites, avec de l'huile.
— Env. de Kasongo, août 1896, n. 143 ». (143 est une erreur).
« Fougère de 1-2 m. de haut. — La Lemba, 11 septembre 1895, n. 386 ».

Pteris atrovirens *Willd.* Sp. pl. V (1810) p. 385; *Spreng.* Syst. veget. IV p. 74; *Hook.* Sp. Fil. II p. 205; *Kuhn* Fil. Afr. p. 77; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 77; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 341; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 47; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 67; *Hieron.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 80.

Pteris spinulifera *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 459; *Hook.* Sp. Fl. II p. 221.
« Fronde de 2 m. et plus de haut, formant lianes. — Nom indigène : Macombi. — Bois humides à Boeka, 12 mars 1896, n. 83 ».

(les nos 70 à 90 sont du 1er et du 2 juillet 1895 et de Boma)

ASPLENIUM *L.*

Asplenium serratum *L.* Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1538; *Hook.* Sp. Fil. III p. 81; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 193; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 47; *De Wild.* et *Th. Dur.* Mat. fl. Congo I p. 47.

Sine n. et loco.

NEPHRODIUM *Rich.*

Nephrodium molle (*Sw.*) *Desv.* in Mém. Soc. Linn. Paris VI (1827) p. 258; *Hook.* Sp. Fil. IV p. 67 pr. p.; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 293; *Bedd.* Ferns South Ind. tab. 84; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 347; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 47.

Aspidium molle *Sw.* in *Schrad.* Journ. f. die Bot. II (1800) p. 34 et Syn. Fil. (1806) p. 49; *Kuhn* Fil. Afr. p. 136.
Polypodium molle *Jacq.* Collect. bot. III (1789) p. 188 et Icon. pl. rar. III (1793) tab. 640.
« Fougère. — Chinganga, 29 août 1895, n. 328 ».

Nephrodium nigrescens (*Mett.*) *Baker* in *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. ed. 2 (1874) p. 504; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 68.

Aspidium nigrescens *Mett.* in *Kuhn* Fil. Afr. (1868) p. 137.
« Fougère à soies noires. — Nom indigène : Kissilou. — Lokandou, novembre 1896, n. 1103*a* ».

Nephrodium pennigerum (*Bl.*) *Hook.* Sp. Fil. IV (1862) p. 82; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 292; *Bedd.* Handb. Ferns Brit. Ind. p. 277; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 348; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 69.

« Fougère de 1 m. env. de haut. — Chinganga, 29 août 1895, n. 327 ».

Nephrodium subquinquefidum *Hook.* Sp. Fil. IV (1862) p. 150; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 69.

« Fougère de la forêt. — Chinganga, 29 août 1895, n. 330 ».

POLYPODIUM *L.*

Polypodium lycopodioides *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1083; *Mett.* Fil. Hort. Lips. p. 36 tab. 25 fig. 4; *Hook.* Sp. Fil. V p. 34; *Ettingsh.* Die Fernkr. d. Jetzwelt p. 50 tab. 33 fig. 4 et tab. 35 fig. 1, 2, 6 et 7; *Kunh.* Fil. Afr. p. 149; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 357; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 351; *Th. Dur.* et *De Wild* Mat. fl. Congo I p. 47; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 69; *Hieron.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 86.

Pleopeltis lycopodioides *Presl* Tent. Pteridogr. (1836) p. 193.
« Sur les troncs d'arbres. — Lukungu, octobre 1895, n. 454 ».
« Fougère sur troncs d'arbres. — Coquilhatville, 13 janvier 1896, n. 603 ».

Polypodium Phymatodes *L.* Mant. pl. II (1771) p. 360; *Schkuhr* Farnkr. tab. 8*d*, 9 et 19; *Mett.* Fil. Hort. Lips. p. 36 tab. 35 fig. 10-16; *Hook.* Sp. Fil. V p. 82; *Kuhn* Fil. Afr. p. 151; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 364; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 351; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 47; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 69 et Pl. Thonnerianae p. 1; *Hieron.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 87.

Phymatodes vulgaris *Presl* Tent. Pteridogr. (1836) p. 196.
« *Polypodium* sur *Elaeis*. — Lukolela, 25 décembre 1895, n. 551 ».

ACROSTICHUM *L.*

Acrostichum aureum *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1069; *Sw.* Syn. Fil. p. 13; *Hook.* Sp. Fil. V p. 266; *Bedd.* Ferns South Ind. p. 69 tab 204; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 423; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 353.

Chrysodium aureum *Mett.* Fil. Hort. Lips. (1856) p. 21; *Kuhn* Fil. Afr. p. 50.
Chrysodium vulgare *Fée* Hist. des Acrostichum (1845) p. 97.
« Grande fougère atteignant jusque 2 m. de haut. — Marais de Landana, 12 août 1895, n. 232 ».

Acrostichum sorbifolium *L.* Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1526; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 71.

« Grande fougère dont le rhizome grimpe le long du tronc des arbres et émet par-ci par-là des feuilles pennées, les feuilles supérieures sont fertiles. — Équateur, 30 décembre 1895, n. 570 ».

PLATYCERIUM *Desv.*

Platycerium Stemmaria (*P. Beauv.*) *Desv.* in Mém. Soc. Linn. Paris VI (1827) p. 213; *Presl* Epimer. bot. p. 154; *Kuhn* Fil. Afr. p. 58.

Acrostichum Stemmaria *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 2 tab. 2.
Platycerium aethiopicum *Hook.* Gard. Ferns (1862) tab. 9 et Sp. Fil. V p. 283; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 425.
« Fougère croissant sur les arbres, souvent sur l'*Elaïs*, et parfois en grande abondance. — Noms indigènes : Iphombo ou Ipombo. — Les naturels considèrent cette plante comme *licandou*; ils s'imaginent que mise sur le feu dans un vase elle frapperait de mort ceux qui tenteraient de la voler. — Bangala, mai 1896, n. 872 ».

HYMENOPHYLLACEAE

TRICHOMANES *Sw.*

Trichomanes pusillum *Sw.* Syn. Fil. (1806) p. 142; *Hook.* Spec. Fil. I p. 117; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 77.

Trichomanes quercifolium *Hook.* et *Grev.* Icon. Fil. (1829) p. 115.
« Sur les troncs d'arbres à Léopoldville, 2 janvier 1896, n. 580 p. p. ».

Trichomanes rigidum *Sw.* Fl. Ind. occ. (1806) p. 1738 et Syn. Fil. p. 144; *Hedw.* Fil. c. ic.; *Hook.* Sp. Fil. I p. 133; *Hook.* et *Baker* Syn. Fil. p. 86; *Hieron.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 77.

Trichomanes obscurum *Blume* Fil. Jav. (1858) p. 227; *van den Bosch* Hymenophyll. Javanicae p. 23 pl. XVII fig. 1-11.
« Fougère des marais de la forêt, entre Eloungou et Matende. — 2 novembre 1896, n. 167 ».

SCHIZAEACEAE

LYGODIUM *Sw.*

Lygodium scandens (*L.*) *Sw.* in *Schrad.* Journ. f. d. Bot. II (1800) p. 106 et Syn. Fil. p. 152; *Ettingsh.* Die Farnkr. d. Jetzwelt p. 236 tab. 167 fig. 2, 4 et 10 tab. 169 fig. 3; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 256; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 72.

Ophioglossum scandens *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1063.
Lygodium microphyllum *R. Br.*; *Christ* Farnkr. d. Erde (1897) p. 354.
« *Lygodium* à petites feuilles. — Chinganga, 29 août 1895, n. 323 ».

Lygodium Smithianum *Presl* Suppl. Tent. Pterid. (1845) p. 112; *Mett.* ex *Kuhn* Fil. Afr. p. 169; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 356; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 49.



Lygodium sp. *R. Br.* in *Chr. Smith* Voy. Congo Append. (1818) p. 461.

« *Lygodium* grimpant sur les buissons et les arbres. — Forêt à Chinganga, 29 août 1895, n. 321 ».

RHIZOCARPACEAE

AZOLLA *Lam.*

Azolla nilotica *Dcne; Baker* Ferns Allies p. 138; *Mett.* in Pl. Tinnean. p. 54 tab. 25; *Hieron.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 89.

« N. 142 ». — Le n. de l'herbier ne correspond pas aux notes manuscrites ».

SELAGINELLACEAE

SELAGINELLA *Spring.*

Selaginella scandens (*Sw.*) *Spring* Monog. Lycop. II (1850) p. 192; *Kuhn* Fil. Afr. p. 192; *Baker* Fern Allies p. 93; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 360; *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo I p. 49; *De Wild.* et *Th. Dur.* Contrib. fl. Congo I p. 72.

Lycopodium scandens *Sw.* Syn. Fil. (1806) p. 185; *Kunze* Farnkr. tab. 10.

Stachygynandrum scandens *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 10 tab. 7.

« Cette plante est appelée : Congolemba, et les grands chefs indigènes s'en entourent le cou en signe de pouvoir. — Coquilhatville, 8 janvier 1895, n. 55 ».

« Sélaginelle de la brousse. — Nom indigène : Locongo-lemba. — Les indigènes en tressent des couronnes et s'en ceignent la tête pour se débarrasser des maux de tête. — Bolobo, 1896, n. 88 ».

« Sélaginelle. — Nom indigène : Dongolongo. — Bangala, mai 1896, n. 132*a* »

MUSCI

LEUCOBRYACEAE

OCTOBLEPHARUM *Hedw.*

Octoblepharum albidum *Hedw.* Musc. frond. III (1827) p. 15 tab. 6; *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX p. 15.

« N. 47 ».

LEUCOPHANES *Brid.*

Leucophanes Lecomtei *Besch.* in *Morot* Journ. de Bot. (1895) p. 221; *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX p. 16.

Leucophanes obtusatulum *C. Müll.* in *Dusen* New and some little known Mosses from the West Coast of Africa II p. 17.

Sine loco.

PAPILLARIA *C. Müll.*

Papillaria diversifolia *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur. et De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 65 et IX p. 17.

P Jumboanae C Müll. cameronensi propinqua videtur; differt habitu compactiore (5-6 centim.), caulibus secundariis ramosioribus subpinnatis et foliis ramorum inferiorum densissimis, squarrosis, fere enervibus. Folia ramorum superiorum remotiuscula, patula, minora, usque ad 1/3 costata, in acumen piliforme articulatum producta, marginibus tenuiter denticulatis.

A *P. patentissima* C. Müll. in insula S. Thome denticulatione valde subtiliore, a *P. pseudo-fulvastra* C. Müll. madagassa acumine tenuiore denticulisque minoribus a *P. Cameruniae* C. Müll. primo visu habitu robustiore et crassiore distincta.

Congo, n. 184. (non Congo: Loango ?)

PILOTRICHELLA *C. Müll.*

Pilotrichella Dewevrei *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 64 et IX p. 17.

Pilotrichella sordido-viridi *C. Müll.* var. Dewevrei *Ren.* et *Cardot* in Bull. Soc. roy. de bot. de Belg. t. XXXVIII p. 25.

P. sordido-viridi C. Müll. cameronensi affinis, sed caulibus secundariis longe flagelliformiattenuatis, foliis angustioribus oblongo-lanceolatis, in acumen flexuosum productis, costa duplici, longiore ad 1/3 folii producta folisque rameis quoque distincte nervatis satis superque diversa.

In *P. sordido-viridi* caules secundarii sunt parum attenuati et foliis enervibus, latioribus, basi cordatis, ovato-panduriformibus, in cuspidem piliformem flexuosam abrupte contractis praediti.

Congo sine loco.

NECKERA *Hedw.*

Neckera disticha *Hedw.* Musc. frond. III (1827) p. 58 tab. 22; *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX p. 18.

Pilotrichum truncatum *Pal. Beauv.* Prodr. fam. Aethéogamie (1805) p. 83.
Boeka, 1896, n. 86.

RHAPHIDOSTEGIUM *Sch.*

Rhaphidostegium lamprosericeum *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IV (1899) p. 65.

Facie *R. replicato* Besch. borbonico similis, sed caulibus gracilioribus longioribus sat regulariter pinnatis, foliis minoribus subplanis, multo longius et angustius acumi-

natis; iisdem characteribus a *R. trachelocarpo* C. Müll. ex flum. Niger, distinctum videtur (e descriptione cl. Mülleri in *Flora,* 1886 p. 520).

Folia integra; pedicellus laevis; capsula minuta, horizontalis vel pendula, oblonga sub ore constricta, operculo longe oblique vel curvirostrato.

Près Matadi.

ISOPTERYGIUM *Mitt.*

Isopterygium conangium (*C. Müll.*) *Paris* Ind. Bryol. (1896) p. 706.

— — var. **asymetricum** *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo III (1899) p. 66 et IX p. 19.

A forma typica cameronensi differt ramis magis complanatis, foliis distinctius distichis, latioribus, valde asymetricis, uno margine revolutis pedicelloque breviore 5-8 mm.

« Près de Matinde, n. 169 ».

Isopterygium Dewevrei *Ren.* et *Cardot* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX (1900) p. 19.

I. Combae Besch. madagascariensi sat simile, sed foliis complanatis asymetricis longioribus ecostatis nec non foliis perichaetialibus integevannis distinctum. Monoicum, pallide viride. Caulis brevis inordinate ramosus. Capsula in pedicello non constricto. Peristomii dentes externi 0,353 mm. longi. Membrana basilaris ad medium dentium producta. Sporae 6-8 μ crassae.

« Loulonga, 1896 ».

RHACOPILOPSIS *Ren.* et *Cardot.*

Rhacopilopsis Dupuisii *Ren.* et *Cardot* in Rev. Bryol. (1900) p. 47 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo IX p. 20.

Cyathophorum Dupuisii *Ren.* et *Cardot* in Bull. Soc. roy. de Bot. de Belg. XXXVIII, I (1899) p. 42.
Près de Matinde, 1896.

ALGAE

CHROOLEPIDACEAE

TRENTEPOHLIA *Martius.*

Trentepohlia arborum (*Ag.*) *De Wild.* in Mém. Soc. belge de microsc. XVIII (1894) p. 14 pl. I et pl. II fig. 8-16 et in Ann. Jardin bot. de Buitenzorg Suppl. I p. 56 pl. XVIII; *Hariot* in Journ. de bot. VI (1889) p. 383; *De Wild.* et *Th. Dur.* Pl. Thonnerianae p. 1.

Conferva arborum *Ag.* Syst. Alg. I (1824) p. 88.
Sur les feuilles de diverses plantes : Bokakata, 1896; Bocka, 1896; Bangala, mai 1896.

Trentepohlia Dewevrei *De Wild.* nov. sp.

Thallo heteromorpho, epiphyto, circulari, 2-3 cm. diam., duplici modo constituto : filis primariis repentibus, membrana plerumque incrassata et plus minus gelatinosa, filo e cylindrica nascentibus ramosis, ramis divisis plerumque oppositis, subcruciatis ; filis erectis simplicis vel ramosissimis, attenuatis, longis, membrana paulo incrassata, cellulis cylindricis, ad apicem filamentorum conicis, circ. 9 μ latis et 3-6-plo longioribus ; zoosporangiis polymorphis e filo primario ortis : sessilibus globuloso-ellipticis, 22-34 μ latis ; uncinato-pedicellatis, cellula suffultoria lageniformia, 13 μ circ. lata, apice plus minus incurvata, zoosporangiis ovato-ellipticis, circ. 17 μ longis et 13 μ latis, apice ruguloso-punctulatis, cellula suffultoria plerumque proliferante.

« Sur les feuilles d'un *Ficus.* — Lukolela, 7 avril 1896, n. 893, p. p. ».

Obs. — Cette espèce, dont nous aurons l'occasion de donner prochainement des figures, se classe dans le voisinage du *T. diffusa* De Wild. dont elle diffère par la disposition des fructifications sur les rameaux dressés très ramifiés, par la forme beaucoup plus allongée des cellules et par la prolifération constante des cellules support de zoosporanges après la chute de ces derniers.

PHYCOPELTIS *Mill.*

Phycopeltis flabelligera (*De-Toni*) *Hansg.* in Flora (1889) p. 59 ; *Hariot* in *Morot* Journ. de bot. III (1889) p. 284-88.

Hansgirgia flabelligera *De Toni* in Bull. Soc. roy. de Bot. de Belg. XXVIII (1889) p. 34.
« Sur les feuilles d'une plante indéterminée. — Bangala, mai 1896 ».

CHARACEAE

NITELLA *Ag.*

Nitella sp.

« Characée, dans un ruisseau sur la route de Loubounda (Haut-Lualaba), septembre 1896, n. 1020 ».

MYCETES

HYMENOMYCETINEAE

AGARICACEAE

LEPIOTA *Fries.*

Lepiota naucina *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 16 et Hym. Eur. p. 34 ; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 43 ; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 33.

« Champignon comestible entièrement blanc, surface supérieure très légèrement jaunâtre squameuse. — Noms indigènes : Fa-fira (Kasongo), Kariboulonbou (Tanganika). — Vieux-Kasongo, 14 avril 1896, n. 146 ».

Lepiota procera *Scop.* Fl. Carn. ed. I (1760) p. 418; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 27; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. Fl. Congo V p. 33.

« Champignon à lames égales, blanches, non adnées; pied blanc creux, couvert de squames noires qui cachent la couleur blanche; chapeau recouvert de squames noires. — Nom indigène : Songodalidali. — Vieux-Kasongo, 18 août 1896, n. 144 ».

TRICHOLOMA *Fries.*

Tricholoma humile *Fries* Syst. myc. I (1821) p. 51 et Hym. Eur. p. 75; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 136; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 33.

« Agaricinée comestible, à face supérieure d'un brun pâle souvent un peu squameuse, face inférieure blanche, lames inégales non adnées, pied blanc compact, sans anneau. — Kasongo, 9 août 1896, n. 145 ».

COLLYBIA *Fries.*

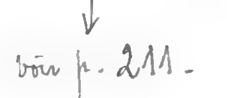
Collybia lacerata *Lasch* sec. *Scop.* Fl. Carn. ed. I (1760) p. 439; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 247; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 33.

« Face supérieure d'un gris noir, face inférieure blanche, lames inégales, droites, pied d'un blanc grisâtre sans anneau (sine n. et loco) ».

OMPHALIA *Fries.*

Omphalia Epichisium *Pers.* Icon. pict. (1803-1806) tab. 13 fig. 1; *Fries* Syst. myc. I p. 169; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 314; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

« Champignon croissant sur les troncs pourris, d'un brun grisâtre au-dessus, blanc en dessous, lames saillantes éloignées les unes des autres, adnées, pied blanc. — Forêt au-dessus d'Iconongo, mai 1897, n. 135 ».



LACTARIUS *Fries.*

Lactarius uvidus *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 338 et Hym. Eur. p. 426; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 431; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

Agaricus uvidus *Fries* Syst. myc. I (1821), p. 66.

« Bleuit à l'air. Face supérieure d'un blanc légèrement jaunâtre ou rosé; face inférieure blanche, lames droites; pas d'anneau. Chapeau de 4 à 5 cm., pied de 4 cm. de long et de 10-12 mm. de diam. — Lukolela, avril 1896 ».

MARASMIUS *Fries*.

Marasmius colobates *Kalchbr.* in Grevillea IV (1875) p. 71 tab. 143 fig. 16; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 550; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

« Rouge au dessus, hymenium blanc. — Coquilhatville, 12 janvier 1896, n. 54 ».

« Face supérieure réduite à une mince membrane d'un brun acajou; face inférieure brune avec lames inégales blanches. Pied grêle brun garni de poils blancs. — Forêt de Lukolela, avril 1896, n. 110 ».

Marasmius rubellus *Mont.* Fung. Guyan. (1855) tab. II fig. 6; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 561; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

« Face supérieure rosée avec un petit enfoncement au centre, face inférieure blanche. Lamelles inégales, adnées. Pied brun couvert de petits poils blancs. — Lukolela, 12 avril 1896 ».

« Champignon vivant sur les feuilles mortes et les branches d'arbres. Faces supérieure et inférieure blanches, pied noirâtre, lames inégales, écartées, adnées. — Forêt au delà d'Iconongo, n. 134 ».

PANUS *Fries*.

Panus anthocephalus (*Lév.*) *Fries* Nov. Symb. (1851) p. 40; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 626; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

Agaricus anthocephalus *Lév.* in Ann. sc. nat. sér. 3 t. V (1846) p. 115.

« Champignon blanc. — Lukolela, mars 1896, n. 118 ».

Panus hygrophanus *Mont.* Champ. Guyan. (1855) n. 328; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 627; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

« Champignon conchiforme, vivant sur les troncs pourris, blanc sur les deux faces et sur le pied, lames inégales, adnées. — Lukolela, 31 mars 1896, n. 94 ».

Panus papillatus *P. Henn.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXII (1895) p. 95; *Sacc.* Syll. Fung. XIV p. 122.

— — var. **paradoxus** (*P. Henn.*) *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 34.

Panus paradoxus *P. Henn.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1896) p. 547 tab. XIV; *Sacc.* Syll. Fung. XIV p. 122.

« Sur du bois mort. — Chinganga, août 1895, n. 9 ».

LENTINUS *Fries*.

Lentinus exilis *Klotzsch* in *Berk.* Exot. Fungi (1854) p. 397; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 606.

Panus exilis *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 34.

« Champignon jaune sur les deux faces. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 89 ».

Lentinus flabelliformis (*Bolt.*) *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 395; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 606.

Panus flabelliformis (*Schaeff.*) *Quél.*; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.
Agaricus flabelliformis *Boll.* Hist. of Fung. (1788-91) t. 157.
« Face supérieure d'un beau gris pâle, hyménium blanc. — La Lemba, 7 septembre 1895 n., 30 ».

Lentinus strigosus *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 388; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 573; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34

« Face supérieure brune, poilue, face inférieure brunâtre, pied brun. — Sur des troncs d'arbres pourris dans la forêt. — Wabourdou, 16 décembre 1896, n. 181 ».

Lentinus Tanghiniae *Lév.* Descr. Champ. Mus. in Ann. sc. nat. sér. (1846) p. 119; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 610; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

« Chapeau jaune brunâtre au-dessus, jaune en dessous. — Sur le bois mort dans la forêt, dans une ile voisine de Malella, 20 juillet 1895, n. 164 ».

LENZITES *Fries.*

Lenzites applanata *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 404; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 644; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 34.

« Chinfoux, 5 septembre 1895, n. 21 ».

SCHIZOPHYLLUM *Fries.*

Schizophyllum commune *Fries* Syst. myc. I (1821) p. 333; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 655; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

« Sur les bois d'un pont à Banana, 27 juin 1895, n. 46 ».

— — f. **flabellare** (*Fries*) *Bresadola* loc. cit. (1899); *Sacc.* loc. cit.

Schizophyllum flabellare *Fries* Reliq. Afz. Guin. (1860) tab. XI fig. 25.
« Sur les troncs d'arbres. Il est mangé par les indigènes, qui le désignent sous le nom de « Toucou nou ». Blanc et velu au-dessus, d'un blanc rosé à la face inférieure, devenant plus ou moins grisâtre avec l'âge. — Coquilhatville, 1895, n. 70. »

PLUTEUS *Fries.*

Pluteus pelinus *Berk.* et *Br.* in Journ. Linn. Soc. XI (1871) p. 535; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 675; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

« Sur tronc pourri. Dessus gris, dessous brun, pied blanc. — Coquilhatville, 20 janvier 1896, n. 61 ».

PHOLIOTA *Fries.*

Pholiota erebia *Fries* Syst. myc. I (1821) p. 246; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 741; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

« Face supérieure d'un blanc légèrement jaunâtre, face inférieure grise passant au gris noir; pied blanc-jaunâtre, plein, muni d'un anneau au 2/3 env. de sa hauteur, lamelles inégales, ondulées, légèrement adnées. — Vieux Kasongo, 9 août 1896, n. 147 ».

Pholiota lucifera *Lasch* n. 356; *Fries* Hymen. Eur. p. 222; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 753; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

« Surface supérieure d'un jaune fauve, squameuse, face inférieure à lames simples, sinueuses adnées, d'un jaune brun, pied blanc avec trace d'anneau. — Sur des troncs abattus à Lukolela, 30 mars 1896, n. 91*b* ».

Pholiota spectabilis *Fries* Elench. Fung. (1828) p. 28 et Hym. Eur. p. 221; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 751; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

« Chair du pied jaune, ne bleuissant pas. Pied de 8,5 cm de long, chapeau de 11 cm env. de diam. — Lukolela, 1896, n. 91.

GALERA *Fries.*

Galera tenera (*Schaeff.*) *Sacc.* Syll. Fung. V (1887) p. 860; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

Agaricus tener *Schaeff.* Fung. Bav. (1762-1774) t. 70; *Fries* Syst. myc. I p. 265.
« Coquilhatville, février 1896, n. 57 ».

FLAMMULA *Fries.*

Flammula sapinea *Fries* Syst. myc. I (1821) p. 239; *Sacc.* Syll. Fung. V p. 824; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

« Face supérieure d'un blanc crème, munie de squames brunâtres, face inférieure brune, lames droites, adnées. Pied blanc, strié longitudinalement de violet, pas de trace d'anneau. — Lukolela, avril 1896, n. 96*a* ».

POLYPORACEAE

POLYPORUS *Fries.*

Polyporus gilvus *Schwein.* Syn. fung. Carol. in Schrift. d. nat. Gesellsch. Leipzig VI (1822) p. 20 n. 897; *Fries* Elench. (1828) p. 104; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 121; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 56.

Polyporus gilvus f. **scruposus** (*Fries*) *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl Congo V p. 35.

Polyporus scruposus *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 473 *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 121.
« Tshia, août 1895. Sine n. »

POLYSTICTUS *Fries*.

Polystictus mutabilis *Berk.* et *Curt.* Cent. N. Am. Fungi (1853) n. 47 et North Am. Fungi n. 123; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 217; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

« Pied brunâtre, dessus à zones alternativement brunes et noires, dessous blanc. — Sur tronc d'arbre dans une île au delà de Iombé, n. 73 ».

Polystictus pulcher *Fries* Epicrisis (1836-38) p. 437; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 213; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 35.

Sine n. et loco.

Polystictus sanguineus (*L.*) *Mey.* Prim. Fl. Essequeboensis (1818) p. 304; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 229; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36, *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 57.

Boletus sanguineus *L.* Sp. pl. ed. 3, II (1764), p. 1646.
« Consistance ligneuse; nom indigène : Koukoutchala. — Sur tronc de palmier mort dans une île voisine de Makella, 20 juillet 1895 ».

Polystictus xanthopus *Fries* Obs. myc. II (1818) p. 255; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 215; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 58.

« Champignon en entonnoir, face supérieure brune à zones de diverses teintes, face inférieure blanche; pied zoné de brun, — Bokakata (Lulonga), n. 85 ».
« Surface externe jaune, hyménium blanc. — Chinganga, septembre 1895, n. 12 ».

FOMES *Fries*.

Fomes Senex *Nees* et *Mont.* in Ann. Sc. nat. sér. 2 t. V (1836) p. 70; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 164; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

« Ligneux, partie supérieure d'un gris noir, hyménium d'un brun velouté. — La Lemba, 7 septembre 1895, n. 18 ».

GANODERMA *Karst.*

Ganoderma lucidum (*Leys.*) *Karst.* in Rev. myc. (1831) p. 17; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

Fomes lucidus *Fries* Nov. Symb. myc. (1851) p. 61 et Syst. myc. I (1821) p. 353; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 157.
Boletus lucidus *Leys.* in *Sowerb.* Engl. Fung. (1797) tab. 134.
Sine n. et loco.

Ganoderna pediformis (*Fries*) *Pat.*; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

Fomes pediformis *Fries* Epicrisis (1837-38) p. 463; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 177.
« Polypore ligneux, brun et luisant au-dessous, blanc en dessus. — Lukolela, avril 1896, n. 131 ».

PORIA *Hill.*

Poria radula *Pers.* Obs. myc. II (1799) p. 14; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 310; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

Polyporus radula *Fries* Syst. myc. I (1821) p. 383.
« Petit champignon formé de lames dressées, blanches, anastomosées. — Env. d'Umangi, 1896, n. 141 ».

TRAMETES *Fries.*

Trametes paleacea *Fries* Nov. Symb. myc. (1851) p. 97; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 343; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

Polyporus hemileucus *Berk.* et *Curt.* in Journ. Linn. Soc. X (1869) p. 312.
Fomes hemileucus *Sacc.* Syll. Fung. VI (1888) p. 189.
« Face supérieure blanche ou jaune, face inférieure d'un jaune pâle. — Coquilhatville, 20 janvier 1896, n. 56 ».

HEXAGONIA *Fries.*

Hexagonia Dybowskii *Pat.* in Bull. Soc. myc. de France (1892) p. 54; *Sacc.* Syll. Fung. XI p. 98.

— — f. **magis aculeata** *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

« Tchia, 15 août 1895, n. 27 ».

FAVOLUS *Fries.*

Favolus multiplex *Lév.* Champ. exot. in Ann. sc. nat. sér. 3 t. II (1844) p. 203; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 398; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 36.

— — f. **poris** aliquantulum minorilus *Bresadola* loc. cit.

« Face supérieure d'un jaune fauve pâle, face inférieure brune, mailles très larges, consistance assez molle. — Lukolela, mars 1896, n. 116.

LASCHIA *Fries.*

Laschia citrinella *P. Henn.* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIII (1897) p. 545; *Sacc.* Syll. Fung. XIV p. 199.

— —. subsp. **L. rubella** *Sacc.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 36.

A typo differt pileo in vivo rubente, in sicco toto umbrino, alveolis magis regularibus, subhexagonis, sporis subglobosis, leviter angulosis.

In corticibus emortuis, lichenosis. — Pileus 3-4 mm. lat. (in sicco), membranaceo-geletinosus; alveoli 1/2-3/4 mm. diam., pilei superficies (ex pelluciditate) ob alveolos aversos tessellata, cellulis emergentibus obovatis 30-35 = 16-18 ochraceis conspersa; basidia tereti-clavulata, 28 = 5 - 5,5; sporae globosae, 4,5-5,5 μ diam., hyalinae, intus nucleolatae vel granulosae.

« Petit Champignon écarlate, à face inférieure à larges pores. — Matende, 2 novembre 1896, n. 168 ».

HYDNACEAE

IRPEX *Fries.*

Irpex citrinus *Bres.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 37 pl. A fig. 1-3.

Resupinatus; subiculum tenue, submembranaceum, citrinum, ex hyphis septatis, latitudine infra septa variante ex 3-6 μ, matrici arcte adnatum; aculeis spathulatis vel subsubulatis apice interdum fimbriatis, basi scamno poroso ut plurimum insidentibus luride, fulvidus; sporis elongatis, hyalinis, 7-9=3,5-4 μ; basidiis clavatis; hyphis subhymenialibus 3,5-4 μ latis.

Ad corticem arborum, plagas valde latas efformans.

« Coquilhatville, janvier 1896, n. 78 ».

Irpex flavus (*Jungh.*) *Klotzsch* in Linnaea VIII (1833) p. 488; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 486; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 37.

Polyporus flavus *Jungh.* Praem. in Fl. crypt. Java (1838) p. 46.

« Hydnum jaune en dessous, blanc au-dessus. — Sur des troncs d'*Eriodendron*. — Loufou, 1895, n. 32 ».

THELEPHORACEAE

THELEPHORA *Ehrh.*

Thelephora Dewevrei *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. CongoV (1899) p. 37 pl. A fig. 4-5.

Caespitosa, ramosissima, pubescens, umbrino fuscidula, 4,5-5 cm. alta lataque, basi sessili vel stipiliformi ; stipite difformi, subtuberoso, 7-8 mm. longo, 4-5 mm. crasso; ramis compressis, subsulcatis, imbricatis, apicibus dilatatis, fimbriatos, raro dentato-furcatis, albis; sporis globosis vel globoso-subangulatis, puncaltis, fuscidulis, 8-10 μ diam.; hyphis contextus hyalinis 2 - 2,5 μ latis.

Habitus *Thelephorae palmatae*, aqua colore dilutiae, deficientia odoris et sporis praecipue diversa.

« *Clavaria* d'un blanc luisant, sur la terre dans la forêt. — Nom indigène : Massa. — Comestible. — Bena-Camba, 1er novembre 1896, n. 165 ».

STEREUM *Pers.*

Stereum amphirhytes *Sacc.* et *Berl.* in Rev. myc. (1889) et in *Sacc.* Syll. Fung. IX p. 225; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 38.

« Polypore à face supérieure d'un jaune pâle, ridée radialement, face inférieure d'un jaune légèrement rosé, à pores noirs visibles. — Forêt à un jour au-dessous d'Iconongo (Bangala), n. 133 ».

Stereum bellum *Kunze* in Flora (1830) p. 370; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 563; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 38; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 54.

« Sur les troncs pourris. Face supérieure formée de zones concentriques, jaunes, brunâtres et grisâtres, veloutées, face inférieure variant du rose brunâtre au brun carmin. »

« Sine n. et loco ».

Stereum involutum *Klotzsch* in Linnaea VII (1832) p. 499; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 560.

— — f. **integra** *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 38.

« Brun en dessous, jaune brunâtre au-dessus, bords lobés, recourbés vers le dessous. — Coquilhatville, 20 janvier 1896, n. 58 ».

Stereum surinamense *Lév.* Champ. exot. in Ann. sc. nat. sér. 3 t. II (1844) p. 209; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 38; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 556.

« Champignon brun à zones plus foncées. — La Lemba, 8 septembre 1895, n. 24 ».

CLAVARIACEAE

LACHNOCLADIUM *Lév.*

Lachnocladium ochraceum *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 38 tab. B fig. 4-5.

Caespitosum, absque trunco vel stipite, ramosissimum, in sicco fuscum, 5-6 cm. altum; ramis solidis, subangulatis, repetito-dichotomis, dichotomiis semicircularibus, axillis compressis, ramulis apice acuminatis, bi-trifurcatis; hymenio unilaterali, e sporis pulverulento, ochraceo; sporis flavidis obovatis, asperulis, 5-5,5=3-3,5 μ.

« Sur un arbre pourri dans la forêt. — *Clavaria* brun pâle, grêle. — Nom indigène : Ncissa. Comestible. — Bena-Camba, 1er novembre 1896, n. 166 ».

PTERULA *Fries.*

Pterula pallescens *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 38 tab. B fig. 1-3.

Dense gregaria, ramosissima, vegeta albicta sicca luride argillacea, 7-8 cm. alta, 3-6 cm. lata, stipitata; stipite tenui, 5-10 mm. longo, 1-2 mm. crasso, basi e mycelio menbranaceo, albo, folia et frustula lignea conglobante, exurgente; ramis ramulisque verticillato-divisis vel bi-trichotomis, subcompressis, apicibus subulatis, ut plurimum furcatis; sporis hyalinis obovato-elongatis, asperulis, 5-6=3-3 1/2 μ; basidiis clavatis, 20-25=4-5 μ; hyphis contextus, 3-4,5 μ latis.

« Sur des feuilles et des fragments de bois pourrissant. — Env. de Matende. n. 170 ».

TREMELLACEAE

HIRNEOLA *Fries.*

Hirneola Auricula-Judae (*L.*) *Berk.* Outl. (1860) p. 289; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 766; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 39.

Tremella Auriculae-Judae *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 1625.
« Pezize en forme d'oreille, sur un tronc d'arbre à Lukolela, 5 avril 1896 ».

TREMELLA *Dill.*

Tremella fuciformis *Berk.* in *Hook.* Journ. of Bot. (1856) p. 277; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 782; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 39; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 53.

« Champignon d'un blanc diaphane, étalé sur un arbre pourri, il peut être comparé à une rose. — Lukolela, 10 avril 1896, n. 126 ».

GUEPINIA *Fries.*

Guepinia spathularia (*Schwein.*) *Fries* Elench. Fung. II (1828) p. 32; *Sacc.* Syll. Fung. VI p. 807; *Bresadola* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 39.

Merulius spathularia *Schwein.* Syn. Fung. Carol. in Schrift. d. nat. Gesellsch. Leipzig VI (1822) p. 20 tab. 2 fig. 1-3.

« Coquilhatville, 30 décembre 1896, n. 49 ».

GASTEROMYCETINAE

PHALLACEAE

SIMBLUM *Klotzsch.*

Simblum periphragmoides *Klotzsch* in *Hook.* Bot. Miscell. II (1831) p. 164 c. ic.; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 17 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 39.

« Sur la terre. — Clathracée, pied blanc, tête rouge ».
Sine n. et loco.

CLATHRUS *Mich.*

Clathrus cancellatus (*Tourn.*) *L.* Syst. ed. 1 (1740) p. 32; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 19 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 39.

— var. **alboflavidus** *Sacc.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 39.

Intus flavidus, extus albus.

« Sur la terre, emplacement d'une scierie. — Lukolela, avril 1896 ».

« Clathracée à mailles larges, formées d'un tissu spongieux, creuses, blanches du côté externe, jaunes vers l'intérieur. A l'état jeune elle est enveloppée dans une valve molle, blanche, très muqueuse intérieurement, mycélium blanc. Elle exhale une très mauvaise odeur qui attire fortement les mouches. — Nom indigène : Djounboula-ngongolo, n. 109 ».

NIDULARIACEAE

CYATHUS *Hall.*

Cyathus striatus (*Huds.*) *Hoffm.* Veget. Crypt. (1787-1790) p. 33 tab. VIII fig. 3; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 33; *Sacc.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 39; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 61.

Peziza striata *Huds.* Flor. Angl. (1762) p. 634.

» Intérieur noir rayé, spores noires. — Sur un escalier à Léopoldville, 1896, n. 38 »

UREDACEAE

AECIDIUM *Pers.*

Aecidium Ipomeae *Speg.* Fungi Argent. Pugill. I (1880) p. 173; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 619 in syn. *Puc. opulenta* et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 40.

« Urédinée sur les feuilles d'une *Convolvulacée.* — Boma, 1895 ».

PUCCINIA *Pers.*

Puccinia purpurea *Cooke* in Grevillea V (1876) p. 15; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 657 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 40.

« Sine loco, n. 101 ».

Puccinia Sorghi *Schwein.* North Amer. Fungi (1831) p. 295; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 659 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 40; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 50.

« Taches noires sur les feuilles d'un *Panicum.* — Sine loco, n. 71 ».

USTILAGACEAE

USTILAGO *Pers.*

Ustilago globulifera *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 40 pl. C fig. 1 *a-e.*

Ovaria occupans, floresque in capitula subglobosa, 2-3 mm. diam., nigra, duriuscula, superficie passim inæqualia, valvis subimmutatis cincta transmutans; sporis globosis, 5-7 μ diam., distincte verruculosis, atro-fuligineis.

Hab. in floribus nonnullis panicularum *Andropogonis* v. generis affinis speciei. — Affinis *Ustilagini tumefacienti* P. Henn., a qua capitulis sporarum globulosis, aterrimis, nec coniformibus flavo-fuscis statim dignoscitur.

« Au nord du Stanley-Pool, février 1896 ».

Ustilago Ischaemi *Fuck.* Enum. Fung. Nass. (1860) p. 22 fig. 13; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 454 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 40; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 48.

« Boma, 10 juillet 1895 ».

GRAPHIOLA *Poit.*

Graphiola Phoenicis (*Moug.*) *Poit.* in Ann. sc. nat. sér. 2 t. II (1824) p. 473 tab. 26 fig. 2; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 522 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 41.

Phacidium Phoenicis *Moug.* in *Fries* Syst. myc. II (1822) p. 372.
« Sur des fouilles de palmier. — Lukungu, 29 octobre 1895, n. 44 ».

PERISPORIACEAE

PARODIELLA *Speg.*

Parodiella melioloides (*Berk.* et *Curt.*) *Winter* in Hedwigia (1885) p. 257; *Sacc.* Syll. Fung. IX p. 412 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 41.

Sphaeria melioloides *Berk.* et *Curt.* Fung. fr. Cuba (1867) n. 849.
Sine n. et loco.

SPHAERIACEAE

PHYSALOSPORA *Niessl.*

Physalospora atro-maculans *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 41 pl. C fig. 3*a*-3*d*.

Maculis hypophyllis, nigricantibus ex orbiculari angulosis, 0,5-1 mm. diam., laxe gregariis; peritheciis sub macule innatis, terno-denis, globulosis, nigris, 0,2 mm. diam., ostiolis non v. vix distinctis; ascis tereti-clavulatis, breve stipitatis, apice rotundatis, 75 = 10, filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, 10 = 5, hyalinis.

In foliis languidis v. emortuis *Cyperi* speciei majoris. Habitus quasi *Trabutiae*, sed maculae non vere stromaticae ut in hoc genere.

« Sur les feuilles des Cypéracées du marais avoisinant la saline de Piani-Lombele, 14 octobre 1896, n. 1039, p. p. ».

HYPOXYLON *Bull.*

Hypoxylon nectrioideum *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 41.

Peritheciis superficialibus, stromate nullo v. parcissimo suffultis, in acervulos suborbiculares 1,5-2,5 mm. diam., laxe cohaerentibus, superne omnino discretis, in quoque acervulo 4-30, globosis, carbonaceis, nigris, extus velo adhaerente, rufo-argillaceo omnino obductis, hinc nectrioideis, 0,5 mm. diam., ostiolo minuto vix papillato, ascis cylindraceis, breve stipitatis, apice truncatis, octosporis, parte sporif. 80-90 = 7,5-8,5, stipite 16-19 μ longo; paraphysibus filiformibus guttulatis; sporidiis oblique monostichis oblongo-ellipsoideis, 13-14 = 6, subaequilateris, 1-2-guttularis, fuligineis.

In corticibus arboris cujusdam. Species pulchella, *H. rubiginoso* subaffinis, sed

perithecia in soros minutos digesta, multo laxiora et potissimum habitu nectrioideo dignoscende.

Sine loco.

DOTHIDEACEAE

PHYLLACHORA *Nitsch.*

Phyllachora Cynodontis (*Sacc.*) *Niessl* Not. Pyr. (1876) p. 54; *Sacc.* Syll. Fung. II p. 602 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 42; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 34.

Phyllachora graminis *Fuck.* subsp. Cynodontis *Sacc.* in *Rabenh.* Fung. Eur. n. 2241.
Sine loco.

Phyllachora gracilis *Speg.* Fungi Guar. Pug. II (1888) n. 102; *Sacc.* Syll. Fung. IX p. 1027 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 42.

« Sine n. — Boma, juillet 1895 ».

Phyllachora graminis (*Pers.*) *Fuck.* Symb. myc. I (1869) p. 216; *Sacc.* Syll. Fung. II p. 602 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 42; *Hennings* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 34.

Sphaeria graminis *Pers.* Syn. Fung. (1801) p. 30.
« Sur des feuilles de graminées. — Sine n. — Boma, 2 juillet 1895 ».

Phyllachora paraguaya *Speg.* Fungi Guar. Pug. I (1883) n. 272; *Sacc.* Syll. Fung. IX p. 1008 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 43.

« Champignon sur feuille. — Dans une île voisine de Malella, juillet 1895, n. 162 ».

HYSTERIACEAE

TRYBLIDIELLA *Sacc.*

Tryblidiella rufula (*Spreng.*) *Sacc.* Syll. Fung. II (1883) p. 157 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 43.

Hysterium rufulum *Spreng.* in Vet. Ac. Holm. (1820) p. 20.
« Petit Champignon noir sur les branches d'arbres. — Lukolela, 10 avril 1896, n. 105 ».

DELPINOELLA *Sacc.*

in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 162.

Perithecia erumpenti-superficialia, in soros stellatim digesta, centro coalescentia,

carbonacea, atra; lobi (perithecia singula) quaterno-seni, divergentes, oblongi, apice externo demum acuto libere assurgente, radiatim et tenuiter carinato-rimosi. Asci tereti-oblongi, paraphysati, octospori. Sporidia oblonga, continua, hyalina. — Eximium genus ab Hysteriaceis stellatis *Actidio* et *Erikssonia* distinctissimum.

Delpinoella insignis *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899 p. 162.

Soris epiphyllis, gregariis, 1 mm. diam., duris, nigris; ascis brevissime stipitatis, apice rotundatis, 105 = 12-14; paraphysibus filiformibus, simplicibus; sporidiis distichis v. oblique monostichis, fusoideo-oblongis, 19-21 = 7, continuis, hyalinis, intus plerumque minute guttulatis.

Hab. in foliis emortuis v. languid. *Scitamineae* cujusdam, prob. *Amomi.*

« Parasite sur les feuilles d'un *Trachyphrynium*? — Kimuenza, 10 décembre 1895 ».

DISCOMYCETINEAE

PEZIZACEAE

PILOCRATERA *Hennings.*

Pilocratera Hindsii (*Berk.*) *P. Henn.* ex *Sacc.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 44.

Trichoscypha Hindsii *Berk.* Descr. Fung. Hinds. in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 454, t. XV*a*; *Sacc.* Syll. Fung. VIII p. 161.

« Pexize d'un blanc rosé, à pédicelle assez long, à chapeau cilié sur les bords. — Sur les troncs l'arbres à Lukolela, mars 1896, n. 125 ».

MYXOMYCETACEAE

CERATIUM *Alb.* et *Schwein.*

Ceratium arbuscula *Berk.* et *Br.* Fungi of Ceylan (1870) n. 874; *Sacc.* Syll. Fung. IV p. 597.

Ceratiomyxa arbuscula *Sacc.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 44.

« Lemba, 7 septembre 1895, nn. 22 et 23 ».

TILMADOCHE *Fr.*

Tilmadoche nutans (*Pers.*) *Rost.* Sluzowe (1875-76) p. 127 fig. 129; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 359 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 44.

Physarum nutans *Pers.* Syn. Fung. (1801) p. 171.

« Myxomyète à tête globuleuse d'un blanc bleuâtre, à pied noir. — Kwamouth, 15 février 1896, n. 66 ».

STEMONITIS *Gled.*

Stemonitis herbatica *Peck* 26 Rep. of Bot. in The St. Mus. New-York, Albany (1875) p. 75; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 397 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 44.

« *Stemonitis*, croissant sur des plantes vivantes et mortes. — Forêt de Chinganga, 20 août 1895 n. 5 ».

ARCYRIA *Hall.*

Arcyria cinerea (*Bull.*) *Schumach.* Enum. Pl. Saell. (1883) n. 1480; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 407 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 44.

Trichia cinerea *Bull.* Herb. Fr. (1789) tab. 477 fig. 3.

« Myxomycète à tige grise, à pied noir. — Sur un tronc d'arbre, près de Kwamouth, 15 février 1896, n. 63 ».

Arcyria punicea *Pers.* Disp. meth. Fung. (1797) p. 10; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 426 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 44.

« Myxomycète à tête allongée, d'un beau rouge brique, pied d'un rouge noirâtre. — Halte à quelques heures de Kwamouth, 15 février 1896, n. 65 ».

« Myxomycète rouge, capillitium brun. — Ile près de Lukolela, n. 75 ».

HEMIARCYRIA *Rost.*

Hemiarcyria clavata (*Pers.*) *Rost.* Sluzowe (1875-76) p. 267; *Sacc.* Syll. Fung. VII p. 447 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 44.

Trichia clavata *Pers.* Disp. meth. Fung. (1797) p. 11.

« Myxomycète à tête globuleuse, brune. — Env. de Kwamouth, 15 février 1896, n. 64 ».

SPHAEROPSIDACEAE

PLENODOMUS *Preuss.*

Plenodomus inaequalis *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 44.

Amphigenus, sed saepius epiphyllus; peritheciis emergenti-superficialibus, zonula epidermidis cinctis, e basi applanata subglobosis, passim lateraliter compressis, 0,5-0,8 mm. diam., prominentibus, carbonaceo-durissimis, atronitentibus, superficie

saepe inaequalibus, contextu pachydermatio, basi subnullo; sporulis cylindraceo-allantoideis, leniter curvis, utrinque rotundatis, 5-6 = 2, hyalinis, coacervatis dilute melleis; basidiis (?) bacillaribus, fasciculatis, 80-100 = 1,5, hyalinis.

In foliis emortuis probabiliter *Pandani* speciei. Typus vere abnormis, ex eo etiam dubius quod nescimus an basidia descripta sint legitima.

Sine n.

DOTHIORELLA *Sacc.*

Dothiorella lineolata *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 45.

Stromatibus toris innato-erumpentibus, subseriatis, oblongis, 2-3 mm. longis, 0,5-0,7 mm. latis, nigris, depressis, superficie sinuoso-inaequalibus, ostiolis obsoletis; peritheciis seu loculis globoso-depressis, minutissimis, 100-130 μ diam., intus pallidis; sporulis elipsoideis, utrinque obtusulis, 18-20 = 7-9; basidiis bacillaribus, subaequilongis, fasciculatis.

In corticibus emortuis arboris. Stromatibus superficie sinuosis, subhysterioideis facile dignoscenda species.

« Bangala, mai 1897, sur un arbre abattu, n. 132 ».

HYPHOMYCETINEAE

PHYSOSPORA *Fries.*

Physospora rubiginosa *Fries* Summa Veg. Scand. (1849) p. 495; *Sacc.* Syll. Fung. IV p. 89 et in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 46.

= Sporotrichum rubiginosum *Fries.* Syst. myc. III (1832) p. 419.
« Petit Champignon d'un jaune brun. — Kwamouth, 1895, n. 68 ».

HYMENULA *Fries.*

Hymenula herbarum *Sacc.* et *Roum.* in *Sacc.* Syll. Fung. IV (1886) p. 667.

— — subsp. **rubicunda** *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 40 pl. E fig. 10*a-c*.

Sporodochiis gregariis, amoene rubris v. demum aurantiis, convexo-applanatis, 1/2-1 mm. diam., passim confluentibus, ambitu non v. brevissime byssinis, ex orbiculari valde sinuosis; conidiis fusoideo-ovatis, rectis 6-7.5 = 2-3, hyalinis, basidiis fasciculatis filiformibus, conspicue longioribus.

In corticibus arborum. Habitatione, statura majore, coloreque a typo satis secedit : ab *H. rubella* magis distat.

« Formant des taches sur les écorces. — Coquilhatville, janvier 1896, n. 77 ».

BOTRYTIS *Mich.*

Botrytis coccotrichoides *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 46 pl. D fig. 9*a-e*.

Effusa, densa, velutina, fulvo-ochracea; hyphis filiformibus, septatis, ramosis, 7 μ crassis, sursum dichotome ramosis, prope apicem (ut videtur) minute denticulatis sporigerisque; conidiis globosis v. globoso-ellipsoideis, 12-15 μ diam. vel 15-18 = 14 μ sublevibus, fulvo-ferrugineis, nucleo crasso refringente foetis.

A *B. conohicha,* conidiis minoribus, coloreque diversa.

« Chinganga, sur des fragments d'écorce, sine n. »

STILBUM *Tode.*

Stilbum tenellum *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 47 pl. E fig. 12*a-d.*

Dense gregarium, perexiguum, totum diaphane rubescens, glabrum, brevissime stipitatum, vix 1/3 mm. alt., capitulo globuloso-depresso 1/4 mm. lat.; hyphis dense fasciculatis, septulatis, 2,5-3 μ cr.; conidiis oblongo-fusoideis, 6-7,5 = 2,5-3, hyalinis, ut videtur tenuissime asperulis.

In ramulis corticatis arborum. — Ab affinibus *St. cinnabarino, javanico, Spegazziniano* etc., differt quia multo tenuius, stipitibus discretis, nec caespitosis etc.

« Petit Champignon sur le bois mort. — Chinganga, août 1895, n. 8 ».

GRAPHIUM *Corda.*

Graphium paradoxum *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 47 pl. E fig. 11*a-e*.

Effusum, dense gregarium v. passim confluens, olivaceo-fuscum initio griseum, stromatibus nunc oblongis subverticalibus, nunc obliquatis intricatisque, vix 1/3 mm. cr., tandem (senio?) glabrescentibus; hyphis plus minus dense fasciculatis, septulatis, 3-4 μ cr., fuligineis, sursum varie erecto-ramosis, pallidioribus; conidiis ovoideis, basi saepe apiculatis, 6-7 = 2,5-3,5, hyalino-olivascentibus.

In corticibus emortuis. — Species habitu a typica, forte ad *Trichosporium fuscum* nutans. Stromata sub vitro fortiori minutissime et eleganter reticulata.

« Léopoldville, 29 novembre 1895, n. 39 ».

Graphium rhodophaeum *Sacc.* et *Trott.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V (1899) p. 47 pl. E fig. 13*a-d*.

Laxe gregarium; stipitibus capillaribus, nigris, glabris, 2-3 mm. longis, rectis, v. subtortuosis; capitulo subgloboso, pallide rubro, glabro; hyphis stipitis dense parallele fasciculatis, septulatis, fuligineis, vix 2 μ cr. sursum tenuioribus, 0,5 μ cr., pallidis, in capitulum divergentibus sporigerisque; conidiis fusoideo-oblongis-oblongis, obtusulis, 2-guttulatis, 5-6 = 2,5, hyalinis, copiosissimis.

In corticibus emortuis ramorum. — Affine *Graphio subtile* Berl., a quo statim diagnoscitur capitulis majoribus, rubentibus, conidiis 2-guttatis, angustioribus etc.

« Petites têtes sphériques, rougeâtres sur pied noir. — Sine n. et loco ».

MYCELIA STERILIA

OZONIUM *Link.*

Ozonium auricomus *Link* Obs. myc. I p. 19; *Sacc.* Syll. Fung. XIV p. 1187.

Ozonium fulvum (*Humb.*) *Pers.* Myc. Eur. I (1822) p. 87; *Sacc.* in *Th. Dur.* et *De Wild.* Mat. fl. Congo V p. 48.

« Sur les troncs pourris. — Forêt de Lukolela, 1896, n. 115 ».

ADDITIONS ET CORRECTIONS

Page 4, ligne 19, au lieu de *M. Dewevrei* lisez : *M. congolana.*

Page 7, ajouter :

Cissampelos Pareira L.

— — subsp. **owariensis** (P. Beauv.) Oliv.

« Plante grimpante, fleurs en grappes, blanches. — Nom indigène : Maucoundia. — Kimuenza, 9 octobre 1895, n° 514*bis* ».

« Plante grimpante. — Forêt à Kimuenza, 9 octobre 1895, n. 515 ».

« Plante grimpante ou rampante. Fleurs vertes, petites. — Brousse de Kasongo, 8 septembre 1896, n. 998 ».

— — var. **mucronata** (*Rich.*) *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. Fl. Afr. I. 2 (1898) p. 51.

Cissampelos mucronata *Rich.* in *Guill.* et *Ferr.* Fl. Seneg. tent. I (1830-1831) p. 11.

« Plante grimpante à fleurs vertes, petites. — Bena-Moulengere, 25 septembre 1896, n. 1007 ».

Page 16, ajoutez :

OCHROCARPUS *Thou.*

Ochrocarpus africanus *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 169.

« Clusiacée. Grand arbre à suc jaune, à fruits globuleux, renfermant trois ou quatre grosses graines. Le bois est de bonne qualité, il est de couleur rouille; à l'état sec d'un brun acajou, poli il est brun très foncé, il est très solide et estimé en Europe. Il ne peut être employé comme bois de chauffage, car il dégage beaucoup de fumée à odeur très désagréable. — Chinganga, 20 août 1895, n. 255 ».

Page 30, ligne 13 à partir du bas, au lieu de : *oppositipetalis* lire *oppositisepalis.*

Page 42, ajoutez après les observations se rapportant au *Dichopetalum Lolo* :

OLACINACEAE

APTANDRA *Miers*

Aptandra Zenkeri *Engl.* in Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. (1897) p. 187 et in Notizbl. Königl. bot. Garten Berlin II (1899) p. 287.

— — var. **latifolia** *Engl.* in Notizbl. loc. cit.

« Arbuste de la forêt, recueilli entre Isangui et Basoko. — Calice charnu, rose, persistant; fruit ovoïde, d'un noir violacé à maturité, renfermant une seule graine. — Décembre 1896, n. 1169 ».

HEISTERIA *L.*

Heisteria parvifolia *Smith* in *Rees* Cyclop. XVII, 3 (1811); *DC.* Prod. regn. veget. I p. 533; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 346; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 140.

Acrolobus parvifolius *Klotzsch* in *Schoenl.* Nachl. (1856) p. 230 tab. 3.
Acrolobus Schoenleinii *Klotzsch* in *Schoenl.* loc. cit.

« *Heisteria.* — Arbuste des forêts; fleurs d'un beau rose. — Coquilhatville, 2 janvier 1896, n. 576 ».

« Arbre de la forêt. Calice vert, fruit à une graine. — Lokandou, 25 novembre 1896, n. 1127*a* ».

APODYTES *E. Mey.*

Apodytes beninensis *Hook. f.* Icon. pl. (1875) tab. 778; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 355.

Raphiostylis beninensis *Planch.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 259.
Raphiostylis Heudelotii *Planch.* ex *Miers* in Ann. et Mag. Nat. Hist. ser. 2, IX (1852) p. 391. Contrib. Bot. I p. 60 tab. 6.

« Liane employée par les indigènes comme lien pour grimper aux arbres. — Nom indigène : « Bokoli »; ce nom est appliqué à toutes les lianes. — Environs de Bokakata, 6 février 1896, n. 771 ».

ICACINA *A. Juss.*

Icacina Mannii *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 357

« Liane de la forêt, très abondante. Ses fleurs exalent un parfum très capiteux; ce serait une bonne acquisition pour la parfumerie. Calice verdâtre, velu. Corolle polypétale, blanche d'abord et devenant jaune; poils de la base des pétales d'abord blancs, puis devenant bruns. Ovaire velu; style à stigmate élargi. — Coquilhatville, 5 février 1896, n° 687 ».

« Liane identique à la précédente, mais à feuilles beaucoup plus larges. Peut être une simple variété. — Coquilhatville, 5 février 1896, n° 688 ».

Pages 167 et 168, intercalez :

Solanum Dewevrei *Dammer* nov. sp.

« Solanée cultivée dans les villages, ses fleurs sont blanches, ses fruits sont des baies globuleuses. Les feuilles sont étuvées par les indigènes et mangées avec des noix de palme et du poisson. — Nom indigène : « Elolo ». — Wangata, 26 février 1896, n. 741 ». (??)

Solanum Durandii *Dammer* nov. sp.

« Solanum à fleurs blanches, étamines jaunes, fruits globuleux. — Brousse de Zobé, 4 septembre 1895, n. 344 ».

Solanum macrocarpon *L.* Mant. pl. II (1771) p. 205.

— — var. **hirsuta** *Dammer* nov. var.

où cela a-t-il été décrit ? Jamais de types !

» Cultivée dans tout le Congo. Dans le Bas-Congo elle porte le nom de « N'Çoço » ; à Bassankoussou « Elolo » ; le fruit s'appelle « Macoumba ». Les indigènes mangent les feuilles et les fruits de cette plante bouillis avec du pili-pili. — La plante atteint 40 à 50 cm. de haut, le fruit est une grosse baie de couleur orange ».

Solanum Wildemanii *Dammer* nov. sp.

« Solanée à fleurs blanches, fruit globuleux d'un rouge écarlate et d'un goût détestable. — Dans les bois à Lukolela, 26 décembre 1895, n. 547 ».

Page 186, ajouter :

Clerodendron Schweinfurthii *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1894) p. 177.

Congo (s. n.).

Placez en tête de la page 248 :

ERIOCAULONACEAE

MESANTHEMUM *Koern.*

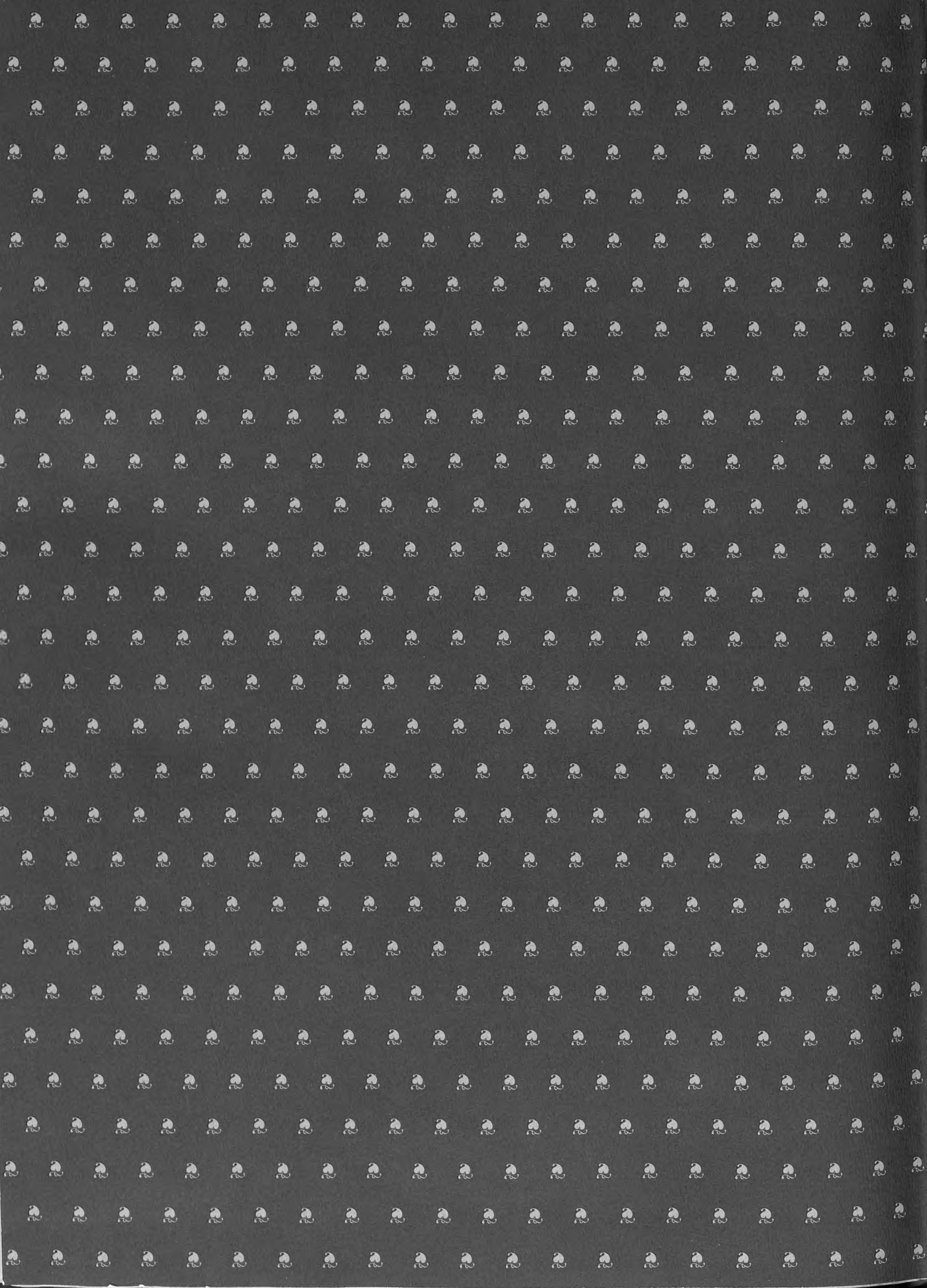
Mesanthemum radicans *(Benth.) Koern.* in Linnaea XXVII (1854) p. 573; *Th. Dur.* et *Schinz* Consp. Fl. Afr. V p. 504.

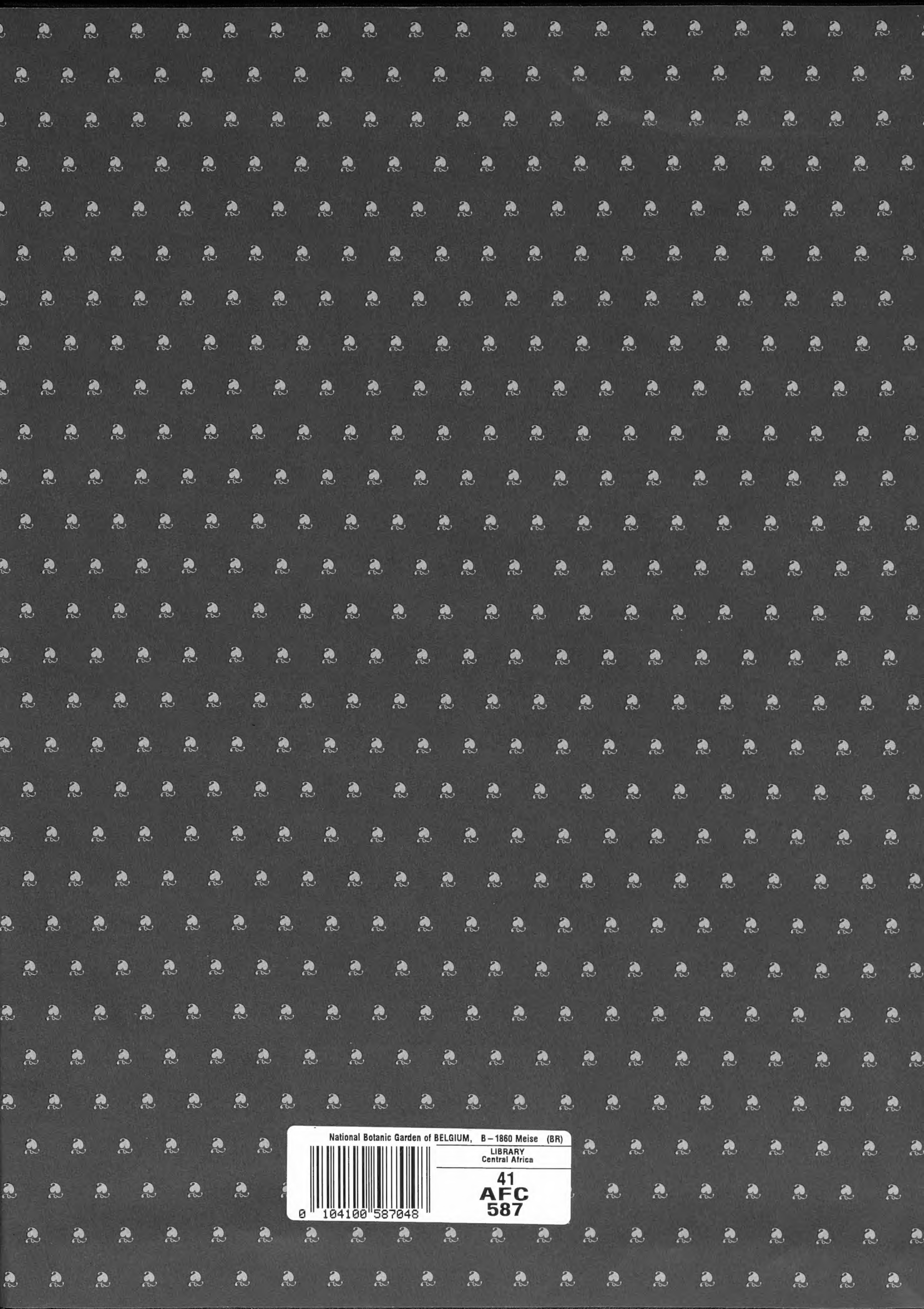
Eriocaulon radicans *Benth.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 547.
Eriocaulon giganteum *Afzel.* ex *Koern.* loc. cit. (1854) p. 573.
Eriocaulon guineense *Steud.* Syn. pl. glum. II (1855) p. 273.
« Petite plante croissant dans la brousse sablonneuse, à petites fleurs blanches entourées d'un involucre blanc. — Marais près de Nyangwe, octobre 1896, n. 1054 ».

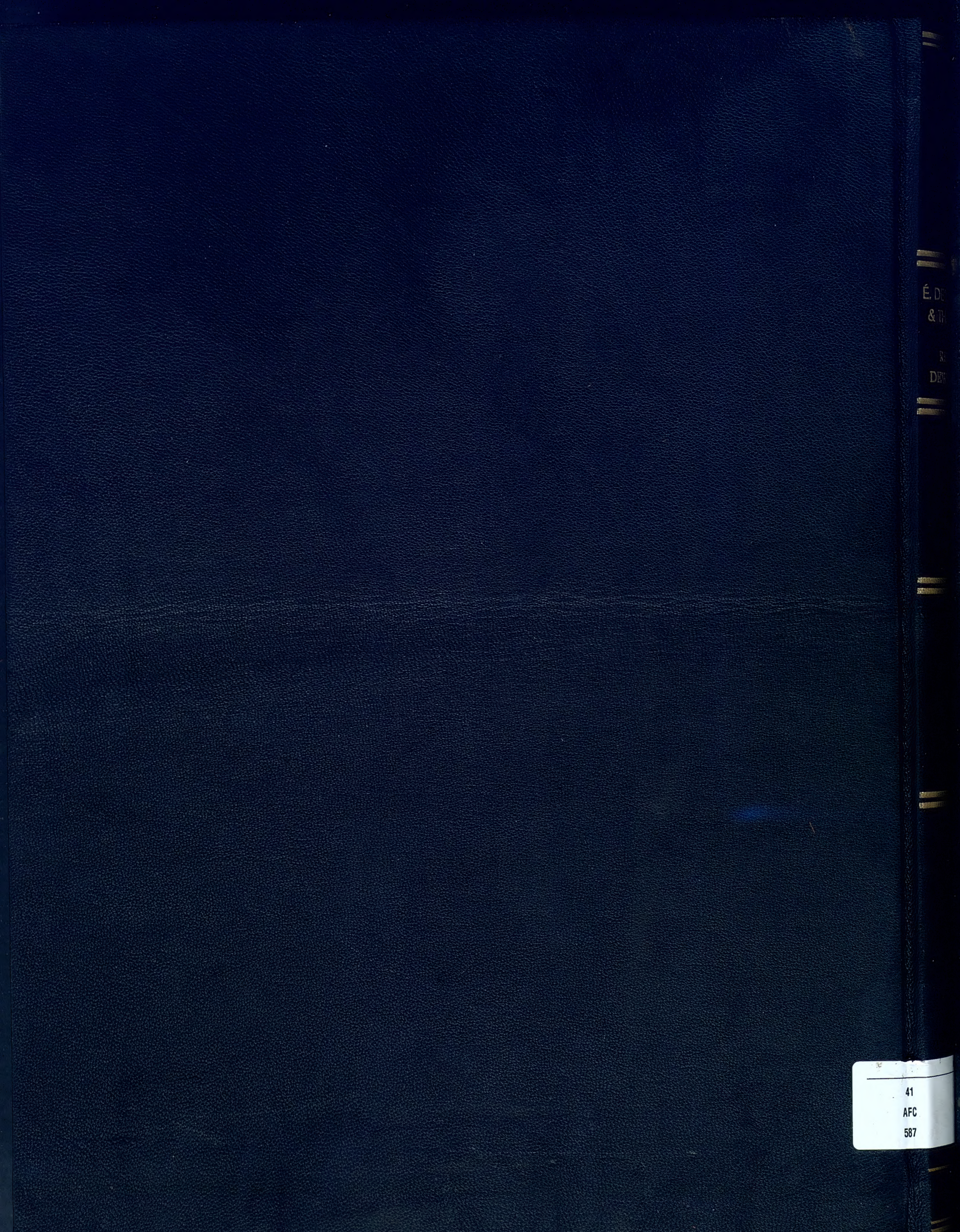
Page 258, ajoutez :

Pennisetum typhoideum *Rich.* in *Pers.* Syn. pl. I (1805) p. 72; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 191.

Pennisetum spicatum *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. II (1817) p. 499.
Panicum spicatum *Roxb.* Fl. Ind. I (1832) p. 283.
« Cultivé dans la tribu de Piani-Gongo et près de Waboundou, novembre 1896, n. 1128 ».






41
AFC
587